Arnold 1889

1889 14117 Agr.

ANNALES

DU

BUREAU CENTRAL MÉTÉOROLOGIQUE

DE FRANCE.

OBSERVATIONS.

ΑΕΙ Ο ΘΕΟΣ ΓΕΩΜΕΤΡΕΙ

MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE.

14117

ANNALES

DU

BUREAU CENTRAL MÉTÉOROLOGIQUE

DE FRANCE,

PUBLIÉES

PAR E. MASCART,

DIRECTEUR DU BUREAU CENTRAL MÉTÉOROLOGIQUE.

ANNÉE 1889.

II.

OBSERVATIONS.

QC
989
.F8
A56
année
1889
pt. 2

LIBRARY
AUG
7
1891
WEATHER BUREAU.

PARIS,

GAUTHIER-VILLARS ET FILS, IMPRIMEURS-LIBRAIRES,

Quai des Grands-Augustins, 55.

1891

(Tous droits réservés.)

LIBRARY

N.O.A.A.
U.S. Dept. of Commerce

PREMIÈRE PARTIE.

OBSERVATIONS FRANÇAISES.

Janvier 1889.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude 0°9′23″ E. — Latitude 48°48′34″. — Altitude 49m,3.

BAROMÈTRE (700mm +).

DATES.	1h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h
1	59,12	59,45	59,42	59,48	60,16	60,40	60,51	60,95	60,95	60,67	60,55	60,64	60,87	61,04	61,32	61,78	62,05	62,32	62,35	62,63	62,65	62,61
2	62,84	63,45	63,55	63,94	64,44	64,96	65,27	65,69	65,89	65,89	66,12	66,50	66,92	67,44	68,00	68,46	68,72	69,29	69,39	70,04	70,41	70,63
3	70,92	71,57	71,57	71,96	72,53	73,00	73,53	74,05	74,00	73,74	73,65	73,48	73,59	73,65	74,07	74,34	74,47	74,46	74,51	74,78	74,71	74,71
4	74,65	74,14	74,04	73,87	74,00	74,56	74,34	74,58	74,12	73,16	72,45	72,17	72,09	71,91	71,84	71,67	71,80	71,25	70,96	70,68	70,43	69,88
5	69,42	68,79	68,49	68,23	68,16	68,22	68,15	67,96	67,50	66,59	66,12	65,39	65,28	65,08	65,11	65,02	65,00	64,83	64,62	64,41	64,16	63,97
6	63,67	62,96	62,38	62,27	62,27	62,41	62,48	62,28	61,97	61,39	60,95	60,73	60,76	60,48	60,48	60,58	60,48	60,32	60,10	59,97	59,77	59,49
7	59,35	59,56	59,47	59,33	59,97	60,07	60,40	60,67	60,93	60,66	60,34	60,15	60,37	60,47	60,67	61,08	61,32	61,53	61,67	61,41	61,03	61,33
8	60,75	60,52	59,87	59,45	59,35	59,14	59,16	59,04	58,54	57,78	57,15	56,70	56,52	56,17	56,05	55,72	55,58	55,48	55,03	55,00	54,70	54,37
9	54,15	53,84	53,17	52,90	52,89	52,94	52,98	52,60	52,84	52,26	51,64	51,15	50,83	50,62	50,56	50,17	49,43	48,96	48,30	47,41	46,39	45,36
10	44,10	43,89	43,31	43,50	44,28	44,64	45,23	45,71	45,98	45,83	45,57	45,46	45,78	45,83	45,70	45,53	45,75	46,06	46,50	46,77	46,89	47,33
11	47,68	47,43	47,11	47,23	47,78	48,38	48,74	48,88	48,73	48,31	48,09	47,89	47,83	47,57	47,24	46,91	46,75	45,94	45,31	44,83	44,32	43,54
12	42,93	41,27	40,51	39,85	39,89	39,95	40,00	40,15	40,17	39,90	39,90	40,09	40,83	41,18	41,77	42,00	42,50	42,96	43,27	43,73	44,18	44,38
13	45,04	47,45	48,18	49,04	50,23	51,36	52,21	53,05	53,36	53,76	53,90	54,51	55,22	55,71	56,23	56,81	57,56	57,84	58,19	58,54	58,85	58,81
14	58,96	59,47	59,64	59,78	60,09	60,33	60,79	61,03	61,08	61,03	60,81	61,00	61,28	61,37	61,73	61,80	62,12	62,30	62,34	62,25	62,20	62,30
15	62,19	62,15	62,23	62,06	62,20	62,59	62,63	62,78	62,62	62,26	61,59	61,43	61,39	61,26	61,22	61,12	61,02	60,87	60,58	60,37	60,00	59,67
16	59,06	58,09	57,64	57,43	57,20	57,38	57,24	57,21	57,14	56,94	56,74	56,72	57,12	57,47	57,65	58,00	58,39	59,09	59,50	59,74	60,23	60,64
17	61,15	62,44	62,66	63,27	64,04	64,83	65,21	65,79	66,31	66,47	66,70	67,03	67,26	67,86	68,41	68,80	69,04	69,54	69,71	69,83	70,63	70,48
18	70,78	70,96	71,04	71,15	71,57	71,89	72,02	71,95	71,81	71,40	71,24	71,32	71,13	71,03	70,65	70,65	70,65	70,55	70,36	70,10	69,90	69,64
19	69,35	69,44	68,72	68,63	68,80	68,76	68,58	68,37	68,26	67,71	67,15	66,85	66,90	66,71	66,94	66,30	66,63	66,70	66,48	66,68	66,40	66,30
20	65,91	65,69	65,39	65,30	65,36	65,38	65,22	65,15	64,88	64,19	63,87	63,69	63,20	63,35	63,32	63,26	63,18	63,23	63,30	63,10	62,97	63,17
21	63,17	63,79	63,95	64,13	64,52	64,94	65,17	65,04	65,13	64,72	63,90	63,68	63,60	63,71	63,87	63,83	63,74	63,69	63,47	63,10	62,92	62,82
22	62,72	62,59	62,84	63,03	63,66	64,16	64,72	65,17	65,41	65,35	64,98	64,86	65,12	65,27	65,86	66,00	66,35	66,70	66,86	66,86	66,70	66,84
23	66,86	66,94	67,00	67,35	67,83	68,26	68,49	68,47	68,59	67,87	68,00	67,78	68,00	68,08	68,37	68,44	68,70	68,90	69,32	69,45	69,20	69,09
24	68,96	68,70	68,49	68,65	68,76	69,02	69,08	68,87	68,87	68,29	68,14	67,78	68,21	68,53	68,92	69,21	69,33	69,33	69,42	69,42	69,38	69,29
25	69,19	69,40	69,45	69,55	69,91	70,34	70,60	70,64	70,65	70,38	69,80	69,50	69,39	69,50	69,50	69,51	69,42	69,58	69,56	69,31	69,11	69,11
26	69,05	68,70	68,66	68,91	69,11	69,50	69,80	69,94	69,95	69,63	69,37	69,21	69,11	69,08	69,21	69,40	69,51	69,71	69,70	69,63	69,58	69,49
27	69,18	69,10	69,12	69,57	70,15	70,65	71,56	72,37	72,96	73,16	73,06	73,05	73,50	73,65	74,12	74,68	74,89	75,04	74,93	75,12	75,20	75,00
28	74,85	73,92	73,92	73,86	73,95	74,10	74,06	74,14	74,02	73,65	73,13	72,57	72,11	71,73	71,54	71,54	71,65	71,33	71,11	70,98	70,43	69,74
29	69,32	67,57	66,78	66,46	65,75	65,30	64,78	64,12	63,31	62,57	61,80	61,30	60,57	60,13	59,93	59,87	59,68	59,28	59,30	59,21	59,14	59,00
30	59,18	58,90	59,00	59,33	59,93	60,22	60,61	60,77	60,57	60,42	60,61	59,90	59,69	59,59	59,62	59,48	59,29	58,67	58,76	58,44	58,75	58,81
31	58,85	59,33	60,05	60,31	60,85	61,16	61,33	61,63	61,57	61,00	60,76	59,89	59,59	60,02	59,62	59,14	58,95	58,86	58,85	58,50	58,00	58,12
Moy.	62,37	62,26	62,20	62,25	62,57	62,87	63,06	63,20	63,16	62,80	62,55	62,34	62,39	62,44	62,57	62,62	62,71	62,73	62,70	62,66	62,56	62,44

THERMOMÈTRE.

DATES.	1h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h
1	2,8	2,3	2,1	1,9	1,5	0,7	0,3	0,5	0,8	1,1	0,5	0,0	0,1	- 0,5	- 1,1	- 1,7	- 2,1	- 2,0	- 1,7	- 1,9	- 1,9	- 2,0
2	- 2,1	- 2,2	- 2,0	- 2,2	- 2,3	- 2,6	- 2,1	- 0,5	0,7	1,1	1,7	1,9	1,5	0,8	- 0,1	- 0,5	- 0,9	- 1,8	- 2,1	- 2,2	- 2,5	- 2,9
3	- 3,1	- 4,1	- 4,3	- 4,9	- 4,9	- 4,9	- 4,4	- 2,7	- 1,3	- 0,3	0,1	0,1	- 0,1	- 1,1	- 2,0	- 3,1	- 4,0	- 4,9	- 5,1	- 5,7	- 5,9	- 6,1
4	- 6,1	- 6,9	- 7,0	- 6,9	- 7,1	- 7,1	- 6,2	- 4,5	- 3,1	- 2,7	- 0,2	0,6	0,1	- 0,7	- 1,8	- 1,9	- 2,0	- 3,1	- 3,3	- 3,9	- 4,9	- 4,5
5	- 4,8	- 4,9	- 4,9	- 5,0	- 6,0	- 6,2	- 4,9	- 2,7	- 0,9	0,4	1,1	1,8	1,9	0,5	- 1,1	- 2,0	- 3,8	- 3,9	- 5,1	- 5,7	- 6,1	- 6,1
6	- 7,1	- 7,7	- 8,0	- 8,1	- 8,0	- 8,1	- 7,5	- 5,4	- 2,9	- 0,9	0,7	1,6	1,9	0,9	- 0,8	- 2,6	- 3,7	- 3,5	- 4,5	- 3,9	- 5,0	- 5,4
7	- 5,7	- 6,0	- 6,0	- 6,9	- 7,0	- 6,9	- 6,0	- 3,4	- 1,9	0,7	3,2	4,2	4,6	2,5	1,4	- 0,9	- 1,1	- 2,3	- 3,0	- 3,2	- 4,2	- 4,8
8	- 5,6	- 2,7	- 2,9	- 2,6	- 0,8	- 1,8	0,3	2,9	4,8	6,1	7,8	8,3	8,1	6,9	5,8	4,9	4,1	3,8	3,6	3,0	3,1	3,0
9	2,8	1,7	1,5	1,4	2,0	2,3	3,1	3,9	4,1	4,9	5,1	5,4	5,8	5,2	5,1	5,1	4,9	5,4	6,0	5,9	5,9	5,7
10	5,5	3,5	3,0	3,0	3,1	1,1	1,4	2,0	2,3	2,2	2,9	2,9	2,9	0,6	0,1	1,1	1,4	1,9	1,0	1,9	2,0	2,0
11	1,0	1,7	1,8	1,8	0,9	0,5	0,6	0,8	1,1	1,9	2,0	1,9	1,9	1,9	1,3	1,2	1,0	1,0	0,8	0,8	0,9	1,0
12	0,9	0,7	0,7	0,9	0,9	0,9	0,3	0,6	0,6	1,1	1,5	1,7	1,1	0,7	0,5	0,7	0,9	0,9	0,6	0,1	0,1	0,0
13	0,9	1,3	1,3	1,3	1,1	1,4	1,6	1,9	2,8	3,2	3,7	3,1	3,2	2,1	1,4	1,0	0,9	0,8	0,4	0,9	1,0	1,0
14	1,0	1,1	1,1	1,1	1,2	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,6	0,6	0,5	0,4	0,7	0,3	0,3	0,3	0,31
15	0,3	0,1	0,1	0,0	0,0	- 0,1	- 0,1	- 0,1	- 0,1	- 0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	- 0,1	- 0,0	- 0,3	- 0,5	- 0,7	- 0,8	- 0,9	- 1,0
16	- 1,0	- 0,8	- 0,6	- 0,5	- 0,5	- 0,1	0,1	0,9	1,0	1,9	2,0	1,8	1,7	0,5	- 1,0	1,0	- 1,8	- 2,1	- 2,4	- 3,1	- 3,9	- 3,0
17	- 3,0	- 4,3	- 4,8	- 5,0	- 4,8	- 4,7	- 4,0	- 2,8	- 1,3	- 0,1	0,8	1,1	1,1	0,7	0,7	0,9	- 0,1	- 0,1	- 1,1	- 2,0	- 3,0	- 1,9
18	- 1,3	- 0,6	- 0,3	- 0,1	- 0,1	- 0,1	0,5	1,0	1,6	2,2	2,5	2,9	2,7	2,5	1,8	0,9	0,1	0,9	0,8	0,9	0,9	0,8
19	0,6	0,1	0,1	0,2	0,3	0,5	1,0	1,4	1,8	2,0	2,1	2,2	2,8	2,7	2,2	2,0	1,9	2,8	2,6	2,3	1,8	1,7
20	1,0	- 0,5	- 0,6	- 0,5	- 0,2	- 0,1	0,1	0,9	1,6	2,9	3,2	3,7	3,9	4,1	3,9	3,0	2,9	2,9	2,9	2,7	2,7	2,6
21	2,6	1,9	1,5	1,0	0,9	0,3	0,1	1,5	1,1	1,8	2,1	3,0	2,9	2,5	2,0	1,2	0,3	0,3	1,0	1,0	0,9	0,9
22	0,9	0,8	0,9	0,7	0,1	0,0	0,3	1,2	1,9	2,8	2,9	3,1	2,9	1,9	0,9	0,9	1,4	1,2	1,0	0,6	0,0	0,5
23	- 0,9	- 1,1	- 1,0	- 1,5	- 1,3	- 1,6	- 1,1	- 1,0	- 0,3	1,1	1,6	2,1	2,2	1,7	0,6	- 0,1	- 0,9	- 0,9	- 1,1	- 0,9	- 0,7	1,3
24	- 0,7	0,0	0,1	0,1	0,1	1,3	2,2	2,2	2,4	2,7	3,1	3,5	3,8	3,4	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,2	3,1	3,1
25	3,2	3,7	3,2	3,1	3,1	2,7	2,6	3,7	4,8	5,0	5,0	5,2	5,3	5,1	4,9	5,2	4,7	5,2	5,5	5,0	5,0	5,7
26	5,4	4,5	4,2	4,8	4,9	4,6	4,1	4,3	4,8	5,1	5,6	5,9	5,9	5,9	5,6	5,9	5,1	5,9	5,9	5,2	5,2	4,9
27	4,9	5,2	6,0	6,0	6,5	6,5	6,1	5,9	6,7	6,1	6,9	8,1	9,0	6,7	3,8	4,8	3,1	2,1	0,9	- 0,2	- 1,1	- 1,1
28	- 2,1	- 3,1	- 2,9	- 2,9	3,0	- 2,8	- 0,8	1,6	2,5	4,1	5,8	5,6	5,5	5,1	4,9	4,7	4,1	4,0	3,8	3,2	2,9	2,8
29	2,1	0,8	0,0	- 1,0	- 0,9	- 0,9	- 1,1	- 0,4	2,1	3,1	3,9	3,4	4,0	4,2	4,0	3,5	3,1	3,2	4,1	4,8	5,1	5,2
30	5,5	5,4	5,2	5,1	4,7	3,9	4,9	5,0	5,8	5,6	6,1	6,0	6,1	6,4	6,2	6,0	5,9	5,9	6,1	6,1	6,9	7,4
31	7,8	8,1	8,2	7,9	7,5	7,9	7,9	8,[illegible]	9,1	9,2	9,7	9,9	10,2	10,1	10,0	9,4	9,6	9,0	9,1	9,8	9,8	9,9
Moy.	0,21	-0,07	-0,15	-0,26	-0,26	-0,39	0,02	0,91	1,76	2,42	3,04	3,19	3,24	2,71	2,02	1,67	1,55	1,16	0,98	0,77	0,69	0,39

Janvier 1889.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude 0° 9′ 23″ E. — Latitude 48° 48′ 34″. — Altitude 49m,3.

TENSION DE LA VAPEUR.

DATES.	1h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h
1	5,0	5,4	5,3	5,3	5,0	4,8	4,6	4,5	4,3	4,3	4,[illegible]	4,0	4,0	3,8	3,7	3,8	3,8	4,0	4,0	3,9	3,9	3,9
2	3,9	3,5	3,4	3,4	3,4	3,4	3,6	3,9	3,4	3,7	3,5	3,5	3,5	3,5	3,6	3,8	3,9	3,8	3,8	3,8	3,8	3,7
3	3,6	3,1	3,0	3,1	3,1	3,0	3,0	3,0	3,2	3,6	3,4	3,6	3,5	3,4	3,2	3,3	3,2	3,1	3,0	3,0	2,9	2,9
4	2,9	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,4	2,8	2,8	3,6	3,6	3,8	3,4	3,3	3,1	3,1	3,1	2,9	3,0	3,0	2,8	2,8
5	2,9	2,8	2,7	2,6	2,6	2,4	2,4	2,6	2,7	3,3	3,7	3,0	3,1	2,9	2,8	3,0	3,1	3,1	2,9	2,9	2,9	2,9
6	2,6	2,5	2,5	2,4	2,5	2,4	2,6	3,0	2,9	3,2	3,2	3,3	3,4	3,2	3,3	3,3	3,4	3,4	3,3	3,2	3,1	3,0
7	3,0	2,9	2,9	2,7	2,7	2,7	2,9	3,1	3,5	3,3	4,5	4,8	4,3	4,5	4,6	4,2	4,2	3,9	3,7	3,6	3,3	3,2
8	3,1	3,8	3,7	3,8	4,3	4,0	4,3	5,2	5,5	5,8	5,7	5,5	5,6	5,5	5,2	5,5	5,3	5,2	5,2	5,0	5,2	4,9
9	4,7	4,8	4,7	4,7	5,0	5,5	5,2	5,2	5,3	5,6	6,[illegible]	6,3	6,[illegible]	6,5	6,5	6,6	6,5	6,4	6,6	6,1	6,1	6,0
10	6,0	5,1	5,4	5,0	5,3	4,8	4,8	4,7	4,6	4,7	4,7	4,7	4,7	4,6	4,7	4,9	4,8	4,6	4,7	5,1	5,2	5,2
11	4,9	4,7	4,8	4,9	4,5	4,6	4,6	4,6	4,7	4,7	4,4	4,6	4,6	4,6	4,8	4,8	4,8	4,8	4,9	4,7	4,8	4,8
12	4,8	4,4	4,3	4,2	4,2	4,2	4,5	4,4	4,5	4,8	4,7	4,7	4,8	4,8	4,8	4,8	4,9	4,9	4,8	4,6	4,6	4,8
13	4,9	5,0	5,0	4,9	5,0	4,8	4,6	4,7	4,8	5,0	5,1	4,8	4,7	4,4	4,3	4,1	4,2	4,2	4,3	4,1	4,2	4,2
14	4,[illegible]	4,1	4,3	4,2	4,1	3,8	3,9	3,9	4,0	4,1	4,1	4,0	4,0	4,2	4,2	4,2	4,3	3,8	4,1	4,2	4,2	4,2
15	4,1	4,1	3,7	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,7	3,8	3,7	3,7	3,6	3,8	3,7	3,5
16	3,5	3,4	3,2	3,2	3,2	3,0	3,1	3,2	3,2	3,3	3,3	3,3	3,5	3,5	3,6	3,6	3,8	3,8	3,6	3,6	3,6	3,7
17	3,6	3,3	3,2	3,1	3,2	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,8	3,8	3,8	4,0	3,8	3,9	3,8	3,6	3,5	3,9
18	3,7	3,8	3,9	4,0	4,2	4,2	4,2	4,2	4,5	4,7	4,6	4,7	4,6	4,7	4,5	4,5	4,4	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
19	4,5	4,6	4,6	4,7	4,7	4,8	4,9	5,0	5,2	5,3	5,3	5,1	5,6	5,6	5,4	5,3	5,3	5,6	5,5	5,4	5,2	5,2
20	4,9	4,4	4,4	4,4	4,5	4,5	4,5	4,6	5,0	5,4	5,6	5,5	5,8	5,8	5,8	5,7	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,5
21	5,5	5,2	4,8	4,8	4,4	4,3	4,5	4,6	4,7	4,5	4,8	4,6	4,7	4,3	4,3	4,6	4,6	4,6	4,7	4,8	4,9	4,9
22	4,9	4,7	4,7	4,6	4,3	4,0	4,0	3,8	3,5	3,4	3,1	3,0	3,0	3,5	3,4	3,8	3,8	3,8	3,7	3,5	3,6	3,5
23	3,5	3,5	3,6	3,6	3,7	3,7	3,6	3,6	3,8	3,8	3,6	3,5	3,6	3,7	4,2	4,1	3,9	4,0	3,9	3,9	4,0	3,7
24	4,0	4,3	4,4	4,4	4,4	4,7	5,1	5,3	5,4	5,5	5,7	5,7	5,6	5,8	5,7	5,7	5,6	5,7	5,7	5,8	5,7	5,8
25	6,0	6,0	5,7	5,7	5,7	5,4	5,4	5,7	5,8	5,9	6,0	6,2	6,0	5,8	5,5	5,4	5,6	5,5	5,4	5,6	5,6	5,3
26	5,6	5,9	6,1	6,0	5,7	5,7	5,9	6,0	5,8	6,0	6,0	5,9	5,9	5,9	6,0	5,9	5,8	5,6	5,4	5,6	5,6	5,8
27	6,1	6,3	6,2	6,2	6,6	6,6	5,9	5,2	5,3	4,9	4,3	4,6	3,9	3,7	4,1	3,7	4,3	4,2	4,1	3,9	3,6	3,8
28	3,9	3,6	3,7	3,7	3,7	3,7	4,1	3,9	4,1	4,1	4,0	4,1	4,3	4,5	4,4	4,7	4,9	4,9	4,5	4,6	4,5	4,2
29	4,3	3,4	3,5	3,5	3,8	3,7	3,5	3,6	4,1	4,0	4,1	4,2	4,9	5,0	5,2	5,4	5,1	5,7	6,0	6,1	6,4	6,4
30	6,4	6,6	6,6	6,4	5,7	5,6	5,7	5,7	5,6	5,3	4,9	4,9	5,4	5,6	5,6	5,7	5,7	5,7	5,9	6,1	6,5	6,7
31	7,0	7,4	7,1	7,0	7,1	7,1	7,1	6,8	6,8	7,1	6,9	7,0	7,1	7,8	7,5	7,6	7,3	7,7	7,9	8,0	8,0	8,3
Moy.	4,45	4,36	4,33	4,29	4,29	4,23	4,26	4,32	4,40	4,53	4,54	4,54	4,56	4,58	4,56	4,61	4,60	4,60	4,58	4,57	4,56	4,55

HUMIDITÉ RELATIVE.

DATES.	1h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h
1	89	100	100	100	98	100	98	94	88	87	88	88	86	86	85	93	98	100	98	98	98	98
2	98	90	88	86	88	90	90	88	71	73	67	66	69	71	80	84	93	96	98	98	100	100
3	100	92	92	97	97	95	92	81	76	80	74	78	78	84	87	92	95	97	97	100	100	100
4	100	100	100	100	100	100	85	84	76	95	80	79	71	75	77	77	77	81	83	88	89	87
5	92	89	87	84	92	85	76	70	61	71	73	57	58	61	66	75	90	90	95	97	100	100
6	100	100	100	100	100	100	100	100	79	75	67	63	64	65	77	88	97	95	100	95	100	100
7	100	100	100	100	100	100	100	88	83	69	78	77	76	72	91	98	100	100	100	100	100	100
8	100	100	100	100	100	100	92	93	86	82	72	67	70	74	75	84	87	87	88	88	91	86
9	84	93	93	92	93	94	91	87	87	86	94	91	89	98	98	100	100	95	94	88	88	88
10	89	95	95	88	93	96	94	89	85	87	83	83	83	96	100	98	94	87	89	96	98	98
11	100	91	93	94	92	96	96	94	94	89	83	87	87	87	94	96	98	98	100	96	98	98
12	98	90	88	87	85	85	96	92	94	96	92	91	96	100	100	100	100	100	100	100	100	100
13	100	98	98	96	100	94	91	89	86	86	85	84	81	87	85	83	87	86	90	83	85	85
14	85	83	87	85	81	76	77	79	81	83	83	81	81	86	86	88	90	79	88	90	90	90
15	88	88	86	82	89	84	84	84	84	84	84	85	84	85	85	84	89	84	84	88	85	83
16	83	79	73	71	73	65	68	65	65	62	63	64	67	72	85	85	93	98	93	100	98	100
17	100	100	100	100	100	100	97	93	85	80	77	77	77	79	79	81	84	86	89	93	95	98
18	89	88	88	88	92	92	88	85	87	89	84	83	83	86	85	92	96	92	92	92	92	92
19	94	100	100	100	100	100	98	98	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
20	100	100	100	100	100	98	96	94	96	96	96	91	95	95	97	100	100	100	100	100	100	100
21	100	98	94	98	90	92	96	91	94	85	89	81	83	78	82	92	98	98	94	98	100	100
22	100	96	92	94	94	88	85	75	67	60	59	53	52	67	71	77	74	75	75	77	78	80
23	84	83	85	87	89	91	85	85	84	75	70	66	66	70	86	90	92	94	91	92	97	89
24	92	94	96	96	96	92	94	98	98	100	100	97	93	98	100	100	98	100	100	100	100	100
25	100	100	98	100	100	96	98	97	90	90	92	94	94	87	84	81	87	83	80	85	85	77
26	83	94	98	94	87	90	85	92	90	90	88	85	85	85	88	85	83	80	77	84	84	89
27	94	95	89	89	91	91	83	74	72	70	57	57	56	50	69	58	75	78	83	78	85	89
28	100	100	100	100	100	100	94	76	75	67	58	61	63	69	69	73	80	80	75	79	79	75
29	80	69	77	83	88	85	83	85	77	69	67	72	86	80	85	93	89	98	98	92	98	97
30	95	98	100	97	89	93	87	87	82	78	76	70	76	78	79	82	82	82	83	86	87	87
31	89	91	87	87	93	89	89	82	78	81	77	77	78	84	82	88	81	91	92	88	88	91
Moy.	93,6	93,4	93,0	92,7	93,0	92,0	90,3	86,8	82,9	81,8	78,9	77,6	78,0	80,8	84,5	87,6	90,3	90,6	91,0	91,[illegible]	93,0	91,8

Janvier 1889.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude 0°9′23″ E. — Latitude 48°48′34″. — Altitude 49m,3.

NÉBULOSITÉ.

DATES.	1h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h
1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	9	9	6	5	6	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	2	2	7	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
10	10	10	10	9	6	2	1	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
13	10	10	10	10	10	10	10	10	8	4	6	6	5	5	6	3	10	10	10	10	10	10
14	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
15	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
16	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	6	1	1	1	0	0	1	0	0	0
17	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	2	10	10	0	5	0	0	0	10
18	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	5	10	10	10	10	10
19	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
20	10	10	10	10	10	9	10	10	10	9	10	9	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10
21	10	10	10	10	10	7	10	10	10	10	9	7	10	10	10	7	7	10	10	10	10	10
22	10	10	10	10	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	10	10	2	0	0	0
23	0	5	0	0	0	0	0	10	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	1
24	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
25	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
26	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
27	10	10	10	10	10	10	10	6	3	5	6	7	4	7	7	9	3	2	0	0	0	0
28	0	1	0	0	1	1	1	4	3	4	7	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
29	10	9	3	4	10	10	10	5	1	6	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
30	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	6	10	10	10	10	10	10	10	10
31	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Moy.	6,5	7,0	6,6	6,7	6,6	6,3	6,5	6,6	6,0	6,1	6,4	6,5	6,3	5,9	6,3	6,4	6,0	6,4	5,9	5,8	6,1	6,[illegible]

DIRECTION ET FORCE DU VENT.

DATES.	1h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h
1	ENE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 2	NE 1	NE 3	NE 1	NE 2	NE 2	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NW 0	N 1	N 2	N 1	N 1	N 1
2	N 1	N 2	N 1	N 2	NNE 1	NNE 1	N 1	N 1	NNE 2	NNE 2	NNE 2	NNE 3	NNE 2	N 2	NNE 2	N 2	N 1	NNE 1	NNE 0	N 2	N 1	N 2
3	N 1	N 1	N 1	N 0	N 1	N 1	N 2	NNE 1	NNE 2	NNE 2	NNE 2	NNE 1	N 2	N 2	N 3	NNE 2	NNE 2	NNE 1	NNE 1	NNE 1	NNE 1	NNE 1
4	N 1	NW 1	NW 0	N 1	NNE 1	N 1	NNE 1	NNE 1	NE 1	NE 1	N 1	N 1	N 2	N 1	NNE 1	NNE 1	NNE 1	NNE 1	NNE 1	N 1	N 0	N 1
5	N 1	NNE 0	NNE 0	N 1	NE 1	NE 0	N 1	N 1	NNE 1	N 1	NNE 1	NE 1	SE 1	ESE 1	SE 1	SE 0	SE 1	NNE 0	SE 1	N 0	N 1	N 0
6	NNE 1	E 0	SE 0	SSE 0	NE 0	SE 0	0	S 0	S 0	SSW 0	SW 0	ENE 0	0	S 0	N 0	NNE 0	0	N 1	NNE 0	NNE 1	NNE 1	NNE 1
7	N 1	0	0	N 0	NNE 0	NE 0	ESE 1	W 0	S 1	SSE 0	SE 1	SSW 0	SSW 1	S 0	SSE 1	N 0	NE 1	0 0	N 1	N 0	N 1	N 0
8	N 0	0	0	0	S 0	SE 0	E 0	SSE 1	SSE 1	SSE 1	SSE 1	SSE 1	SSE 1	SE 1	SSE 1	SE 1	SE 1	SE 1	SE 0	S 1	SSE 0	SSW 1
9	S 1	SSE 0	SSE 1	SSE 0	S 1	S 1	S 1	S 1	S 1	S 1	SSE 1	S 1	S 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 2	S 2	S 2	SSW 2
10	S 2	S 1	S 1	SW 1	SW 1	S 1	SW 1	SW 1	SW 2	SSW 2	SW 2	SW 2	SSW 2	SW 2	SSW 2	SW 2	SW 2	W 2	W 2	W 2	W 1	W 1
11	SSW 1	SSW 1	SW 1	SW 1	NW 1	NW 0	SE 0	S 0	SW 1	SSW 1	WSW 1	SSW 0	S 0	SE 0	SE 1	SE 1	SE 1	SE 1	ESE 1	SSE 0	SSE 1	SE 0
12	SE 0	E 1	E 1	ESE 2	E 1	ENE 1	NE 1	N 2	N 1	NNE 2	NE 2	NE 3	NNE 2	NNE 2	NNE 2	N 3	N 2	N 3	N 2	N 2	N 2	N 2
13	N 2	NE 1	NNE 2	NNE 1	NE 1	NE 2	N 2	N 1	N 3	N 2	N 2	N 1	N 2	N 2	N 2	N 2	N 3	N 3	N 5	N 3	N 2	N 2
14	N 2	N 2	N 2	N 2	NNE 2	NNE 2	NNE 2	N 2	NNE 1	NNE 1	NNE 1	NNE 1	NNE 1	NNE 1	NNE 1	NNE 1	NNE 0	NNE 1	NNE 1	NNE 1	NNE 0	NNE 1
15	N 1	N 0	NE 0	E 0	NNE 1	NE 0	NNE 1	NNE 0	NE 1	NE 0	NNE 0	SE 0	0	SE 0	LSE 0	ESE 0	SE 1	SE 0	NNE 1	LSE 0	SE 1	SE 0
16	SE 0	S 1	S 1	SSE 1	SE 1	SE 1	SE 0	ESE 1	SE 1	E 1	ESE 1	ESE 1	ESE 1	NE 1	NE 0	NE 1	NE 0	NNE 1	NE 0	NE 1	NE 0	NE 1
17	NE 1	NE 0	NE 1	N 0	NNW 1	N 1	N 0	NE 0	N 1	NNW 1	N 2	N 2	N 1	N 1	N 1	N 1	N 1	N 1	N 1	N 0	N 1	NNE 1
18	N 1	0	E 0	N 0	N 0	NNE 0	NNE 0	N 0	NNE 0	NE 1	N 0	0	E 0	E 1	SW 0	SE 1	SE 0	SE 1	SE 0	SE 1	SE 0	S 1
19	SSW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	S 1	SSW 1	S 2	SSW 2	SSW 1	SSW 1	SW 1	SW 1	SSW 1	SW 1	S 0	S 0	NNW 0	NNW 1	N 1	N 1	N 1
20	N 1	S 0	S 0	SW 0	S 0	SSE 0	S 0	S 1	SSW 0	[illegible] 1	0	S 0	SW 0	W 0	0	NE 0	LSE 0	E 0	NE 0	NE 0	N 0	N 0
21	NNE 1	NE 1	NE 1	NE 2	NE 2	NE 2	NNE 2	N 0	N 2	N 2	N 2	N 1	N 1	N 1	N 1	NE 1	N 1	NNE 0	SE 0	N 0	N 0	N 0
22	NE 0	NE 1	NE 0	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 2	NE 2	NE 3	NE 4	NE 3	N 2	NNE 1	NNE 2	NNE 2	NNE 2	NNE 1	NNE 2	NNE 2	NNE 1
23	N 1	N 1	NNE 1	NNE 1	N 2	NNE 1	NNE 2	NNE 2	NE 2	NNE 2	N 2	NNE 2	NNE 2	NNE 1	NNE 2	NNE 1	NNE 1	N 0	N 1	N 1	N 2	N 1
24	N 1	NNE 0	NNE 0	N 0	NNE 0	N 0	N 1	NNW 1	NNW 2	N 2	NNW 2	NNW 2	N 2	N 1	NNE 1	N 2	N 1	N 1	N 1	N 1	N 1	N 1
25	N 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 0	N 1	N 1	NE 0	N 1	N 1	N 1	NNE 1	NNE 1	N 0	N 0	N 1	NW 1	NW 1	WSW 0	WSW 0	NNW 1
26	N 1	NW 0	W 0	NW 1	NW 1	NNW 1	E 0	SE 0	SSW 0	S 1	SW 0	SW 1	SW 1	SW 1	W 0	W 1	SW 1	WSW 1	WSW 0	WSW 1	WSW 0	SW 1
27	SW 1	SW 0	W 1	WNW 1	WNW 1	NW 1	N 2	N 3	NNE 3	NNE 2	NNE 2	NNE 2	NNE 2	NE 1	N 1	NE 0	NE 1	NE 1	E 1	ESE 0	LSE 0	SE 0
28	SSE 0	0	SSW 0	SSW 0	SE 0	S 0	S 0	SSW 1	S 1	SSW 1	S 1	SSW 1	S 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	S 0	S 1	SSW 1	S 2	SE 1	SE 1
29	SSE 1	SSW 1	SSW 1	SSE 0	SSW 1	S 1	S 1	S 1	S 3	SSW 3	SW 4	SW 4	SSW 2	SSW 2	SSW 3	SW 4	SW 3	SW 3	SW 2	SW 2	SW 2	SW 1
30	SSW 1	NW 0	NW 0	NW 1	NW 1	W 0	NW 0	NW 1	NW 1	WSW 1	WSW 1	W 1	WSW 0	WSW 1	SW 1	SW 2	SW 1	SW 2	SW 4	SW 3	SW 2	SW 2
31	SW 2	WNW 1	WNW 1	WNW 1	WSW 1	WNW 1	WNW 2	W 1	W 2	W 2	WSW 3	SW 3	SW 4	WSW 2	SW 3	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 3	SW 3
Moy.	1,0	0,6	0,6	0,8	0,8	0,8	0,9	1,0	1,3	1,3	1,4	1,5	1,[illegible]	1,1	1,1	1,1	1,0	1,1	1,0	1,1	1,0	1,0

Janvier 1889.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude 0°9′23″ E. — Latitude 48°48′34″. — Altitude 49m,3.

DATES.	TEMPÉRATURES extrêmes. Min.	Max.	Moy.	PLUIE. Haut.	Durée.	MARNE. TEMPÉRATURE. Matin.	Soir.	Transparence	Altitude + 30m.	NUAGES. Matin.	Midi	Soir.
1	0,0	1,5	0,75	.	.	5,63	5,55	0,40	3,18	Brouillard.	CC NE ¼ N.	K SE, C NE.
2	- 3,0	2,1	-0,45	.	.	4,65	4,86	0,30	3,11	K NNE.	K et C à l'horizon.	Beau.
3	- 5,1	0,5	-2,30	.	.	3,93	3,85	0,33	3,03	K ou A à l'horizon.	K NE.	K NE.
4	- 7,2	0,8	-3,20	.	.	3,07	3,05	0,38	2,98	Beau.	K au SE.	Beau.
5	- 6,6	2,5	-2,15	.	.	2,39	2,71	0,41	2,94	Beau.	K E.	Beau.
6	- 8,6	2,7	-2,95	.	.	1,97	2,11	0,57	2,83	Beau.	Beau.	Beau.
7	- 7,3	4,5	-1,55	.	.	1,53	1,67	0,66	2,70	A à l'hor. SSE, du SW environ.	Beau.	Beau.
8	- 5,4	8,5	1,55	.	.	1,27	1,52	0,60	2,80	C SW ½ S	A S 30° W.	Beau.
9	1,0	6,2	3,60	0,3	1,30	1,32	1,33	0,74	2,74	CC S 25° W.	AA SW ¼ S, C SW.	Indistinct.
10	0,5	3,2	1,85	7,0	6,00	1,52	1,55	0,92	2,80	K S, C W 35° S.	CC SW ¼ W.	CC S 30° W à 15 h.
11	0,4	2,4	1,40	0,7	1,45	1,63	1,73	1,17	2,80	CC NNW.	Indistinct.	CC SW.
12	0,3	1,8	1,05	1,7	16,15	1,71	1,85	1,34	2,83	CC de la région S à 9 h.	CC NE	Indistinct.
13	0,1	3,9	2,00	3,1	2,00	1,91	2,11	1,40	2,81	Nuages élevés E.	K NE, nuages moy. E, C bas NE ¼ N.	K NNE.
14	0,0	1,3	0,65	.	.	2,10	2,17	1,40	2,80	Couvert, CC NNE à 9 h.	CC NNE à 14 h.	Couvert.
15	- 0,2	0,5	0,15	.	.	2,41	2,53	1,37	2,87	Indistinct	CC E.	Couvert.
16	- 1,0	2,5	0,75	.	.	2,61	2,72	1,42	2,81	Indistinct.	C E ¼ S, K N à 14 h.	K NNE à 16 h.
17	- 5,4	1,5	-1,95	.	.	2,47	2,65	1,56	2,71	A NNE.	Beau, K N 15° à 18° E à 15 h.	CC N à 17 h., NNE à 20 h., NE à 24 h.
18	- 3,0	3,1	0,05	.	.	2,53	2,69	1,59	2,69	Indistinct.	CC N à 14 h.	Couvert.
19	- 0,1	2,8	1,35	0,3	8,00	2,64	2,71	1,75	2,70	Indistinct.	Indistinct.	Couvert.
20	- 0,8	4,5	1,85	0,5	4,00	2,87	2,90	1,40	2,67	AA NW ¼ N.	A NW et C N à 11 h.	C W ¼ N à 15 h., couv. ensuite.
21	- 0,1	3,5	1,70	2,2	0,30	2,92	3,10	1,55	2,64	CC NE.	CC NE ¼ N.	ÇC NNE.
22	- 0,4	3,5	1,55	.	.	2,89	3,03	1,60	2,64	A N 40° E.	A ENE à 11 h. C NE ½ E à 14 h.	CC NE.
23	- 1,0	2,5	0,30	.	.	2,59	2,66	1,65	2,64	Beau	A et C NE ¼ N.	Beau.
24	- 2,1	3,9	0,90	0,5	5,15	2,56	2,65	2,10	2,57	Indistinct.	Indistinct.	CC NE ¼ E.
25	2,3	5,9	4,10	.	.	2,69	2,89	2,30	2,57	CC NE.	CC NE.	CC NNW.
26	3,9	6,2	5,05	0,2	4,15	2,87	3,00	2,43	2,55	CC NNW.	Indistinct.	CC NW ½ N.
27	4,6	8,4	6,50	0,1	2,00	3,27	3,55	2,26	2,48	CC N ¼ E.	C E 35° N à 11 h., N ½ E à 13 h.	C NE à 17 h.
28	- 3,5	6,5	1,50	.	.	3,11	3,31	2,58	2,50	K W 18° N.	K NNW, nuag. moy. ou A NW ¼ W.	CC W.
29	- 1,0	5,5	2,15	9,5	5,15	3,33	3,47	2,50	2,56	AA W.	kK et K CW.	Couvert.
30	3,9	7,4	5,65	0,3	1,00	3,53	3,69	0,95	2,51	CC NNW, A N 25° W à 9 h.	AA W.	Nuages moyens WNW.
31	7,1	10,3	8,70	0,9	0,45	3,90	4,20	2,17	2,67	CC WNW.	AA NNW, C W.	CC W 18° S à 15 h., C W à 17 h.
Moy.	-1,15	3,88	1,31	29,3	58,30	2,51	2,83	1,39	1,75	A, nuages étalés (stratus). AA, alto-stratus.	C, cumulus. CC, cumulo-stratus	K, cirrus. kK, cirro-stratus.
						2,77						

Extrêmes du mois.

PRESSION BAROMÉTRIQUE.	Minimum.	739mm,85, le 12, à 6 h.	TENSION DE LA VAPEUR.	Minimum.	2mm,4, les 4, 5 et 6.
	Maximum.	775mm,20, le 27, à 23 h.		Maximum.	8mm,3 le 31, à 12 h.
TEMPÉRATURE.....	Minimum.	—8°,6, le 6.	HUMIDITÉ RELATIVE....	Minimum.	50, le 27, à 16 h.
	Maximum.	10°,3, le 31.		Maximum.	100, en 23 jours.

Journal météorologique.

Le 1er, couvert jusqu'à 15 h., beau ensuite; brouillard jusqu'à 9 h., atmosphère très brumeuse ensuite. — Le 2, quelques cirrus çà et là; atmosphère assez claire. — Le 3, beau; atmosphère brumeuse surtout le matin. — Le 4, même temps. — Le 5, quelques cirrus de 11 h. à 13 h., beau avant et après; atmosphère très brumeuse le matin, claire l'après-midi. — Le 6, beau jusqu'à 15 h., quelques nuages ensuite; atmosphère très brumeuse. — Le 7, quelques nuag. à l'horizon; atmosphère très brumeuse. — Le 8, très nuageux jusqu'à 9 h., quelques nuages ensuite; forte gelée blanche dans la soirée; atmosphère très brumeuse à 9 h., assez claire l'après-midi. — Le 9, nuageux jusqu'à 6 h., couvert ensuite; un peu de pluie à plusieurs reprises; atmosphère assez claire. — Le 10, très nuageux de 6 h. à 10 h., couvert avant et après; gelée blanche; neige de 15 h. 35 à 20 h.; atmosphère claire.

Le 11, couvert; pluie de 4 h. 50 à 6 h. 30; transp. atmosphérique 1500 à 1600m à 9 h.; horizon lointain très brumeux à 13 h. — Le 12, couvert; neige continue à partir de 7 h. 40, alternant avec des gouttes de 17 h. à 20 h. — Le 13, nuageux de 11 h. à 18 h., couvert avant et après; neige jusque vers 3 h.; atmosphère très brumeuse; halo. — Le 14, couvert; grésil très menu, de temps en temps de 9 h. à 11., traces de bruine dans la soirée. — Le 15, couvert: très brumeux. — Le 16, couvert jusqu'à 14 h., très peu nuageux ensuite; atmosphère assez claire; halo. — Le 17, quelques nuages jusqu'à 15 h., nuageux ensuite; très brumeux. — Le 18, couvert, éclaircies à 18 h. et à 19 h.; très brumeux. — Le 19, couvert; bruine de 10 h. à 17 h.; petit brd. — Le 20, couv., pluie ou gout. de temps en temps à partir de 15 h.; brd. matin et soir; transp. atm. 3km dans la journée.

Le 21, quelques éclaircies çà et là, couvert le reste du temps; forte averse à 3 h.; transparence atmosphérique 5km à 8 h., 10km à 15 h., l'atmosphère paraît être claire à 19 h. — Le 22, couvert jusqu'à 6 h. et de 18 h. à 20 h.; quelques nuages le reste du temps; atmosphère claire. — Le 23, quelques nuages çà et là; transparence atmosphérique 6km à 9 h., atmosphère très claire à 13 h. — Le 24, couvert, un peu de neige vers 2 h. ou 3 h., atmosphère très brumeuse le matin, faible brouillard le soir; bruine de 10 h. à 14 h., un peu de pluie à 22 h. — Le 25, couvert; petit brouillard le matin, atmosphère très brumeuse le soir. — Le 26, couvert; faible bruine de 5 h. à 8 h., averse à 22 h.; bruine à 24 h.; transparence atmosphérique 3km à 9 h.; atmosphère claire dans la soirée. — Le 27, couvert jusqu'à 9 h., très nuageux jusqu'à 20 h., nuages à l'horizon ensuite; bruine jusq. 2 h. et de 6 h. à 7 h.; atmosphère très brumeuse à 8 h. (4km) très claire à 11 h. — Le 28, quelques nuages jusqu'à 9 h., nuageux jusq. 13 h., couvert ensuite; halo; transparence atmosphérique 5km à 8 h., atmosphère claire l'après-midi. — Le 29, nuageux le matin, couvert le soir; pluie de 18 h. 15 à 23 h. 30; halo; horizon très brumeux. — Le 30, couvert, bruine de 1 h. à 3 h. environ; brouillard de 1000m à 10 h., horizon très brumeux à 15 h., atmosphère très claire à 19 h.; halo. — Le 31, couvert; pluie à plusieurs reprises dans la soirée; très brumeux.

Nombre de jours : de halos 5; de brouillard 6; de gelée blanche 3: de gelée 21; de pluie 14; de neige 4; de grésil 1; de gouttes 2; de transparence de l'air de 1500m à 3000m, 5.

Février 1889.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude 0° 9′ 23″ E. — Latitude 48° 48′ 34″. — Altitude 49m,3.

BAROMÈTRE (700mm +).

DATES.	1h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h
1	58,04	58,11	57,93	58,03	58,00	57,92	57,78	57,61	57,19	56,72	56,00	55,35	54,98	55,00	54,56	54,40	54,24	53,95	53,45	53,36	53,11	52,91
2	52,80	53,54	53,66	53,41	53,91	54,41	54,69	54,71	55,37	55,67	55,39	54,96	54,96	55,07	55,16	55,75	55,13	54,81	54,42	54,39	53,00	52,12
3	50,48	45,98	44,89	43,26	42,10	41,27	40,30	39,80	39,50	39,70	39,70	40,06	40,00	40,09	40,27	40,61	40,69	40,61	40,38	40,27	40,31	40,42
4	40,53	42,51	43,44	44,35	45,67	46,80	48,10	49,07	49,95	50,45	51,42	52,06	53,03	54,21	55,09	55,97	56,78	57,62	58,30	58,66	59,17	60,04
5	60,36	61,50	62,03	62,50	63,07	63,92	64,22	64,25	64,69	64,57	64,40	64,30	64,38	64,36	64,20	64,40	64,52	64,38	64,38	64,36	64,25	63,90
6	62,91	61,12	60,79	60,42	60,08	60,08	60,06	60,19	60,21	59,74	59,34	58,58	58,24	58,11	57,96	58,15	57,85	57,59	57,24	56,76	56,07	55,28
7	54,17	50,70	49,57	48,23	46,81	45,94	45,12	44,72	44,89	44,89	45,19	45,80	47,67	49,82	51,36	53,25	54,54	55,61	56,64	57,24	57,45	57,98
8	57,96	57,77	57,61	57,32	56,89	56,58	55,67	54,84	54,17	52,80	51,46	50,62	49,24	48,02	47,08	46,00	44,09	43,30	43,79	44,36	44,61	44,63
9	44,73	45,25	45,69	46,44	46,85	47,50	47,75	47,85	48,20	48,08	48,73	48,14	48,07	48,64	48,98	49,67	49,92	50,47	51,00	51,70	51,91	52,35
10	52,73	54,04	54,30	54,62	54,81	55,32	55,33	55,36	55,00	54,26	53,41	52,55	51,88	50,44	48,80	46,90	45,00	43,65	41,94	41,34	41,14	41,41
11	41,46	41,73	41,70	41,34	40,97	40,67	40,49	40,82	41,58	41,89	42,14	43,86	45,55	47,03	48,00	49,15	50,26	50,67	51,55	52,48	53,10	53,96
12	54,32	56,10	57,07	57,62	58,33	58,92	59,77	60,53	60,95	60,91	60,59	60,29	60,02	60,11	60,26	60,92	62,06	62,69	63,58	64,21	64,47	65,09
13	65,25	66,00	66,30	66,45	66,74	67,00	67,16	67,16	67,22	66,70	66,36	65,78	65,28	64,91	64,40	64,13	63,60	62,98	62,59	61,63	60,89	60,07
14	59,06	56,11	55,40	54,39	53,47	52,95	52,19	51,90	51,33	50,57	49,74	48,58	47,97	46,97	46,17	45,43	44,74	44,17	43,92	43,76	43,76	44,62
15	45,38	47,46	47,82	48,62	49,05	49,92	50,49	50,91	51,24	51,58	52,00	52,59	53,33	54,04	55,13	56,31	57,20	57,86	58,55	59,67	60,35	61,00
16	61,90	64,18	64,68	65,13	65,82	66,40	66,65	66,75	66,97	66,95	66,55	66,08	65,60	65,19	64,91	65,00	64,70	63,59	63,49	63,34	62,90	62,90
17	60,59	62,72	62,80	63,19	63,60	64,23	64,63	65,08	65,68	65,86	66,14	65,91	66,24	66,44	66,86	67,11	67,66	68,13	68,56	68,96	69,16	69,58
18	69,73	70,08	70,16	70,33	70,76	71,31	71,48	71,65	71,88	72,02	72,02	72,07	72,23	72,29	72,23	72,21	72,46	72,50	72,30	72,31	71,81	71,79
19	71,75	71,15	71,14	70,92	71,00	71,42	71,31	71,59	71,32	71,24	70,66	70,15	70,02	70,02	69,63	69,71	69,39	68,89	68,49	68,24	67,64	67,00
20	66,56	64,34	64,00	63,26	62,62	62,38	61,69	60,72	59,85	58,91	58,00	57,16	56,90	56,88	56,66	56,67	56,41	55,51	55,11	54,86	54,84	54,81
21	54,81	55,88	55,97	56,60	56,94	57,73	58,18	58,44	59,00	58,85	58,54	58,98	58,98	59,04	59,61	59,91	60,23	60,41	60,60	60,61	60,33	60,33
22	60,34	59,49	59,53	59,44	59,45	59,65	59,47	59,43	59,19	58,97	58,27	58,06	57,87	57,88	57,95	57,87	57,98	57,98	57,91	57,96	57,86	57,71
23	57,62	57,14	57,08	57,13	57,11	57,23	57,49	57,89	58,52	58,71	58,66	58,74	58,92	59,08	59,40	59,72	59,64	59,54	59,71	59,71	59,57	59,86
24	60,00	59,91	60,30	60,61	60,58	60,80	60,69	60,32	60,27	59,77	59,40	59,18	58,89	58,67	58,69	58,79	59,00	59,11	58,94	58,82	58,72	58,42
25	58,12	56,94	56,70	56,52	56,55	56,74	56,49	56,49	56,38	56,03	55,62	55,15	54,85	54,68	54,48	54,39	54,43	54,40	54,19	54,07	54,02	53,87
26	53,79	52,87	52,72	52,61	52,67	52,76	52,81	52,54	52,49	52,26	51,73	51,03	50,48	50,20	49,98	49,55	49,58	49,44	49,35	49,02	48,85	48,56
27	48,07	46,82	46,52	46,39	46,41	46,47	46,30	46,09	45,74	45,59	45,18	45,02	44,68	44,58	44,53	44,68	45,00	45,06	45,19	45,25	45,55	45,16
28	45,20	45,52	45,82	46,13	46,39	46,92	47,32	47,62	48,07	48,23	48,43	48,57	48,83	49,09	49,52	50,00	50,44	50,62	50,75	51,10	51,07	51,27
Moy.	56,09	55,89	55,91	55,90	55,95	56,19	56,20	56,23	56,32	56,12	55,90	55,71	55,68	55,74	55,78	55,95	55,98	55,91	55,94	56,02	55,91	55,97

THERMOMÈTRE.

DATES.	1h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h
1	9,9	9,6	9,6	9,7	9,8	9,9	10,2	10,8	10,8	11,0	11,7	11,9	12,3	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	12,0	12,0	11,9	11,7
2	11,5	8,5	7,9	6,9	6,6	6,9	6,9	7,3	5,9	7,1	3,1	6,9	6,6	6,0	4,8	2,2	1,8	2,2	2,8	1,9	2,1	2,8
3	2,7	3,2	3,1	2,9	3,9	3,6	3,5	2,6	2,5	1,1	0,8	1,7	2,5	3,5	2,8	2,7	1,8	1,6	1,6	1,5	1,8	1,8
4	1,8	1,9	1,8	2,0	1,8	2,2	2,2	2,7	2,0	2,1	1,4	1,6	1,6	0,5	0,6	- 0,1	- 1,1	- 1,6	- 1,1	- 1,8	- 1,9	- 1,9
5	- 2,1	- 2,9	- 3,1	- 3,9	- 4,1	- 4,4	- 3,6	- 2,4	- 1,1	- 0,8	0,2	1,1	0,2	0,1	0,1	- 0,9	- 1,1	- 2,0	- 1,7	- 0,9	- 0,1	0,0
6	0,0	0,1	- 0,2	0,9	1,0	0,9	0,9	1,2	1,9	2,9	2,9	3,4	5,0	4,9	4,9	4,0	3,7	3,8	3,5	3,8	3,1	3,2
7	3,3	4,6	4,8	5,1	5,1	5,6	6,3	7,6	8,0	7,9	8,0	5,9	4,1	3,8	3,7	3,2	2,2	2,0	1,0	0,9	0,9	0,1
8	- 0,2	0,1	0,1	0,6	1,1	1,0	1,4	1,9	2,2	2,9	3,1	3,2	3,6	4,7	4,7	4,5	4,1	5,2	6,2	3,1	3,1	2,9
9	3,0	2,5	2,5	2,1	1,6	1,6	2,0	2,9	2,6	3,0	- 0,2	2,1	2,7	1,8	- 0,2	- 0,3	- 0,4	- 0,9	- 0,7	- 0,9	- 1,2	- 1,3
10	- 1,7	- 3,3	- 3,3	- 3,3	- 4,3	- 3,7	- 2,1	- 0,6	0,8	1,1	1,1	0,8	- 1,0	- 0,9	- 1,1	- 1,1	- 1,1	- 1,0	0,1	1,9	3,5	4,1
11	4,8	3,0	3,2	3,1	2,9	3,3	3,8	3,9	4,0	3,1	2,9	- 0,3	0,1	- 0,1	- 0,2	- 0,9	- 1,1	- 2,1	- 1,1	- 1,9	- 2,0	- 2,1
12	- 2,1	- 3,7	- 4,1	- 4,5	- 5,1	- 5,1	- 3,5	- 1,6	- 1,3	- 0,5	0,2	0,9	0,3	- 1,0	- 1,6	- 2,0	- 2,9	- 3,5	- 4,0	- 5,1	- 5,2	- 6,4
13	- 7,1	- 8,2	- 8,7	- 9,8	- 9,7	- 9,8	- 7,8	- 6,2	- 3,4	- 2,7	- 2,1	- 1,1	- 0,5	- 0,8	- 0,9	- 1,1	- 1,1	- 1,0	- 0,9	- 1,2	- 1,2	- 1,2
14	- 1,0	0,7	0,8	1,0	1,7	2,6	3,3	4,7	4,9	5,0	6,1	6,8	7,6	7,9	8,5	8,3	8,8	8,9	9,0	8,9	9,0	9,0
15	7,4	4,6	4,5	4,1	4,1	4,4	5,8	6,1	6,9	6,3	5,7	5,8	3,8	6,0	5,1	4,4	4,1	4,2	4,0	3,0	2,8	2,5
16	2,0	- 0,4	- 0,5	- 0,4	- 1,0	- 0,8	0,8	2,6	4,3	5,3	5,9	5,9	5,9	5,5	5,0	2,9	2,2	2,3	2,9	3,2	4,1	4,8
17	5,1	5,8	6,3	6,8	6,0	6,9	8,1	9,1	9,7	11,0	11,5	12,1	12,9	12,1	11,3	11,0	11,1	10,2	10,0	10,5	10,6	10,2
18	10,1	9,0	8,7	8,6	8,7	8,8	9,0	9,8	9,8	9,6	9,8	9,3	8,9	8,8	8,5	7,8	7,8	7,2	7,2	7,1	7,1	6,9
19	6,3	5,5	5,3	5,0	4,9	4,9	5,5	6,0	6,9	6,9	7,1	7,8	7,8	7,6	7,8	7,2	7,0	6,9	6,6	6,9	6,9	7,0
20	7,2	7,6	7,7	7,7	7,8	7,8	8,0	8,5	8,8	8,9	9,0	9,1	9,1	8,0	8,0	7,0	6,9	6,9	5,9	5,9	5,6	5,3
21	5,1	4,0	4,1	4,1	3,6	3,8	4,1	4,2	1,4	4,1	6,0	4,1	4,5	4,9	2,5	3,1	2,3	2,0	1,8	2,0	2,1	2,1
22	2,0	1,9	1,9	1,9	2,0	2,3	2,8	2,0	3,5	3,1	3,4	3,8	3,0	2,1	1,3	1,1	1,2	0,9	0,9	0,9	0,3	0,0
23	- 0,1	- 2,0	- 2,0	- 1,8	- 1,9	- 1,9	- 1,7	- 1,7	- 2,9	- 1,8	- 0,8	- 0,9	- 1,1	- 1,1	- 1,3	- 1,3	- 1,2	- 1,3	- 1,8	- 1,9	- 1,9	- 1,0
24	- 0,9	- 1,3	- 2,1	- 2,8	- 3,0	- 2,0	- 1,5	- 0,4	0,1	0,5	0,2	0,1	0,7	0,9	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25	0,0	0,0	- 0,1	- 0,4	- 1,6	- 1,7	- 1,2	- 0,9	- 0,9	- 0,2	0,3	0,2	0,1	- 0,2	- 0,9	- 1,0	- 1,1	1,1	- 1,1	- 1,2	- 1,2	- 1,2
26	- 1,5	- 3,5	- 4,1	- 4,1	- 4,6	- 3,6	- 2,1	- 1,1	0,0	- 0,1	1,0	1,7	2,2	0,9	0,6	- 0,9	- 1,1	- 2,0	- 1,8	- 2,3	- 3,2	- 3,4
27	- 3,0	- 3,9	- 4,2	- 4,3	- 4,6	- 3,3	- 1,9	- 0,2	0,4	2,1	3,0	3,0	1,9	1,3	1,0	0,7	0,6	0,5	0,1	- 0,8	- 0,8	- 0,9
28	- 0,8	- 1,3	- 1,6	- 1,8	- 2,0	- 1,9	- 1,5	- 1,2	- 0,8	- 0,6	- 0,3	0,1	0,2	0,3	0,1	- 0,6	- 0,9	- 1,1	- 1,5	- 1,9	- 1,9	- 1,9
Moy.	2,20	1,50	1,37	1,26	1,10	1,37	2,06	2,77	3,11	3,51	3,61	3,82	3,75	3,55	3,11	2,56	2,30	2,11	2,16	1,91	1,94	1,99

Février 1889.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude 0°9′23″ E. — Latitude 48°48′34″. — Altitude 49m,3.

TENSION DE LA VAPEUR.

DATES.	1h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h
1	8,6	8,7	8,7	8,9	8,9	9,1	9,2	9,2	9,2	9,6	9,2	9,4	9,7	9,4	9,4	9,2	9,2	9,2	9,3	9,3	9,4	9,4
2	9,5	5,5	6,0	5,7	5,7	5,7	5,3	5,0	5,2	5,1	5,7	3,9	3,4	3,4	3,9	5,0	4,6	4,5	4,2	4,6	5,0	4,8
3	4,8	4,7	4,7	4,9	4,8	4,7	4,7	4,8	4,5	4,8	4,8	4,8	4,5	4,3	4,3	4,8	4,8	4,8	4,8	4,7	4,6	4,6
4	4,6	4,7	4,8	5,1	4,9	4,8	5,0	4,7	4,5	4,4	3,8	3,6	3,4	4,1	3,3	3,5	3,2	3,2	3,2	3,2	3,1	3,1
5	3,1	2,5	2,3	2,6	2,6	2,6	2,6	2,8	2,3	2,5	2,6	2,8	2,6	2,5	2,5	2,6	2,6	3,1	3,5	3,9	3,7	4,0
6	4,0	3,8	3,9	3,5	3,9	4,0	4,2	4,7	4,7	4,9	5,1	5,4	5,7	5,7	5,7	6,0	5,8	5,7	5,8	5,4	5,6	5,6
7	5,6	5,8	6,0	6,4	6,5	6,4	6,6	7,0	7,1	7,2	6,8	7,0	5,8	4,6	4,3	4,5	3,5	3,6	3,7	3,8	3,8	3,7
8	3,8	3,9	3,8	3,7	3,4	3,6	3,4	3,5	3,6	3,6	3,8	3,8	4,3	4,7	4,9	5,2	6,0	6,4	6,9	5,6	4,7	3,7
9	3,6	3,5	3,5	3,4	3,6	3,6	3,5	3,2	3,1	2,8	4,5	3,4	3,1	3,1	3,6	3,2	3,3	3,2	3,3	3,1	2,7	2,6
10	3,6	3,0	3,0	3,0	2,5	2,6	2,8	2,8	2,6	2,8	2,9	3,0	4,1	4,5	4,2	4,2	4,2	4,3	4,3	4,1	5,3	5,1
11	4,6	4,5	4,6	4,6	4,5	4,5	4,9	4,8	4,0	3,8	3,9	3,7	3,4	3,5	3,1	3,2	3,0	3,0	3,3	3,5	3,6	3,8
12	3,8	3,3	3,2	3,2	3,1	3,1	3,1	3,0	2,9	2,3	2,8	3,1	3,3	4,0	4,1	3,1	2,9	2,9	2,9	2,8	2,8	2,6
13	2,4	2,3	2,3	2,1	2,1	2,1	2,5	2,8	3,1	3,2	3,1	3,2	3,2	3,2	3,2	3,3	3,3	3,4	3,7	3,7	3,7	3,7
14	3,8	4,5	4,8	4,8	5,0	5,3	5,6	6,0	6,3	6,5	6,8	6,8	7,2	7,3	7,6	7,7	7,8	7,8	8,3	8,4	8,5	7,4
15	6,7	5,7	5,6	5,1	4,9	5,0	4,8	4,5	3,4	3,8	4,2	4,1	5,2	3,8	3,7	3,9	4,3	4,1	4,1	4,2	4,0	4,0
16	3,9	3,7	3,9	4,0	3,9	4,1	4,0	4,5	4,6	4,6	4,0	4,0	4,4	4,3	4,5	5,0	5,2	5,2	5,6	5,8	5,9	5,9
17	6,1	6,6	6,6	6,0	6,5	6,6	6,8	7,0	6,4	6,8	6,5	6,6	6,0	5,4	6,2	6,4	7,4	7,8	8,7	8,8	8,7	8,9
18	9,0	7,4	6,9	6,9	6,8	7,0	7,2	6,8	6,5	6,5	6,4	6,2	5,8	5,5	5,6	5,8	5,5	5,5	5,4	5,4	5,3	5,3
19	5,6	5,4	5,2	5,4	4,8	5,0	5,3	5,5	5,9	6,1	6,3	6,0	6,0	6,2	6,1	6,8	7,0	7,2	7,1	7,3	7,4	7,5
20	7,4	7,2	7,3	7,3	7,2	7,5	7,6	7,6	7,6	8,2	8,1	8,3	7,9	7,7	6,6	6,4	6,2	6,4	6,2	6,3	6,3	6,2
21	6,4	5,1	5,0	4,8	4,4	4,7	4,9	4,1	4,8	4,9	4,1	4,3	4,2	4,4	4,6	4,6	4,2	3,9	3,6	4,3	4,2	4,3
22	4,4	4,0	3,8	4,0	4,0	4,3	4,1	4,4	4,5	4,4	4,5	4,3	4,8	5,0	4,9	4,7	4,6	4,5	4,3	4,3	4,2	3,9
23	3,7	3,3	3,6	3,4	3,6	3,5	2,8	2,9	3,3	2,8	3,2	3,1	2,7	2,6	2,8	2,8	2,9	3,1	3,2	3,4	3,7	3,5
24	3,6	3,4	3,1	3,4	3,0	3,2	3,3	3,5	3,7	3,7	4,0	4,0	3,7	3,6	3,5	3,6	3,6	3,6	3,6	3,7	3,7	3,7
25	3,8	3,8	4,0	3,8	3,6	3,4	3,3	3,3	3,3	3,1	3,3	3,5	3,4	3,1	3,1	3,2	3,2	3,2	3,2	3,0	3,0	3,0
26	3,1	3,1	3,2	3,2	3,1	3,6	3,2	2,9	2,9	2,9	3,6	2,7	3,1	2,6	2,6	2,8	3,1	3,2	3,1	3,2	3,0	3,0
27	3,3	3,3	3,3	3,3	3,2	3,0	3,0	3,1	3,1	3,0	2,7	2,7	3,0	3,4	3,2	3,3	3,2	3,4	3,5	4,0	4,0	3,9
28	4,0	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,7	3,6	3,3	3,1	3,0	3,3	3,4	3,4	3,5	3,8	3,8	3,6	3,6	3,8	3,8	3,9
Moy.	4,86	4,52	4,53	4,51	4,44	4,53	4,56	4,57	4,51	4,55	4,63	4,54	4,55	4,47	4,46	4,59	4,59	4,64	4,73	4,77	4,77	4,68

HUMIDITÉ RELATIVE.

DATES.	1h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h
1	95	97	97	99	99	100	99	95	95	97	90	90	90	90	90	89	89	89	89	89	90	91
2	94	66	75	76	78	77	71	66	74	67	100	53	47	48	61	93	87	84	75	87	94	86
3	86	81	83	86	79	79	79	88	82	96	98	93	82	73	77	86	91	93	93	92	89	89
4	89	89	93	96	94	89	93	84	85	82	74	70	66	86	69	78	77	76	77	80	75	77
5	80	68	64	75	77	79	75	68	53	58	55	56	55	54	54	60	61	77	87	92	82	88
6	88	85	86	71	79	81	85	94	89	86	89	93	87	87	87	98	97	95	98	90	98	96
7	96	92	94	97	98	94	92	90	89	90	85	100	95	76	72	78	64	67	76	76	76	80
8	84	92	88	76	68	73	66	67	66	64	66	66	73	73	76	82	98	97	97	98	83	66
9	63	63	63	54	69	70	66	57	56	49	100	64	55	60	80	71	73	75	75	73	63	63
10	64	83	83	83	77	75	71	62	53	57	59	62	96	98	100	100	100	100	94	78	90	83
11	71	79	79	79	79	78	82	80	66	66	69	82	74	78	67	75	70	75	79	89	91	96
12	96	95	95	97	100	100	88	73	71	53	60	64	71	94	100	77	79	83	84	92	92	91
13	91	94	100	100	100	100	100	100	88	86	80	77	71	73	75	79	79	79	79	87	87	87
14	90	92	98	98	96	96	97	94	97	100	97	93	93	91	92	94	92	92	97	99	99	87
15	87	90	89	83	80	80	70	65	46	53	61	59	87	54	57	62	70	66	67	74	72	72
16	73	84	88	90	92	94	83	80	74	69	58	58	63	63	69	88	96	96	100	100	97	92
17	97	95	92	88	92	88	85	81	71	69	64	63	54	52	61	66	75	84	91	92	91	96
18	97	87	82	82	81	82	84	76	72	72	70	71	68	65	67	74	69	72	71	71	70	71
19	79	80	78	83	74	77	78	79	76	83	84	76	76	79	77	90	94	97	97	98	100	100
20	97	93	95	93	96	94	94	92	91	96	95	96	92	96	82	85	84	85	89	91	92	94
21	97	83	83	79	75	79	80	66	94	80	58	70	66	67	84	79	77	73	69	80	78	80
22	83	77	75	77	75	78	79	84	76	78	76	72	84	94	96	94	92	92	88	88	90	86
23	82	84	91	85	93	89	69	71	90	71	73	73	63	62	67	65	70	74	80	87	93	83
24	83	83	80	93	83	80	81	80	80	78	86	86	77	75	76	78	78	78	78	80	80	80
25	82	84	88	86	85	85	79	77	77	68	71	74	74	68	73	75	77	77	76	72	72	72
26	76	88	95	95	95	92	82	68	63	63	78	53	58	53	55	66	72	80	78	82	83	85
27	90	97	100	100	100	85	75	68	64	55	48	48	57	66	64	69	67	71	76	92	92	92
28	92	91	93	96	96	96	89	85	77	71	67	73	72	72	76	88	88	85	87	96	96	98
Moy.	85,8	85,3	86,5	86,7	86,1	85,4	81,9	78,2	75,5	73,5	75,4	72,7	73,1	73,1	75,1	80,0	80,9	82,6	83,8	86,6	86,2	85,0

Février 1889.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude 0° 9′ 23″ E. — Latitude 48° 48′ 34″. — Altitude 49^{m},3.

NÉBULOSITÉ.

DATES.	1h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h
1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
2	10	10	0	0	6	10	9	4	10	6	3	3	5	2	3	10	0	7	5	10	10	5
3	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	3	4	8	10	4	9	10	4	1	8
4	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	6	10	10	10	10	1	7	10	7	8	9
5	9	10	4	1	0	0	0	0	2	3	7	9	10	10	9	1	0	0	2	10	10	10
6	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
7	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	6	6	2	1	2	0
8	3	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0	0
9	0	0	0	5	6	4	1	2	5	7	9	7	3	10	1	7	10	0	5	2	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	6
11	0	0	0	1	4	7	10	10	10	10	10	10	10	8	0	0	0	1	1	0	7	4
12	10	4	2	10	0	0	0	7	3	6	5	10	10	2	8	0	0	0	4	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	5	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
14	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
15	10	1	1	0	0	2	9	9	4	3	4	3	4	3	2	0	3	6	2	2	0	0
16	0	3	4	4	1	2	2	2	9	4	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
17	10	10	10	10	6	9	6	6	5	3	4	4	2	6	9	10	10	10	10	10	10	10
18	10	10	10	10	10	10	10	10	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
19	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
20	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	7	10	10	10	10	10
21	10	8	9	9	5	10	3	10	10	6	10	8	3	10	9	8	0	0	0	10	7	10
22	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	6	10	10	10	9	7	7	9	10	10	0	8
23	1	1	1	10	2	5	5	7	3	7	7	7	7	7	6	4	4	1	10	10	7	10
24	10	4	0	7	3	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	9
25	10	10	10	10	10	10	8	7	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
26	10	0	0	0	0	0	7	8	3	8	6	5	9	7	10	4	2	0	4	0	0	0
27	6	0	0	0	0	0	0	0	1	5	4	5	7	10	10	10	10	10	10	10	10	10
28	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	8	10	10
Moy.	7,5	6,4	5,8	6,7	5,8	6,7	6,8	7,2	7,4	7,8	8,2	8,4	8,3	8,5	8,4	7,9	6,6	7,0	7,6	7,6	6,8	7,1

DIRECTION ET FORCE DU VENT.

DATES.	1h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h
1	SW 3	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 1	SSW 2	SW 2	SW 2	WSW 2	WSW 2	SW 2	SW 2	WSW 2	SW 2	SW 1	SW 2	SW 3	SW 3	SW 2	SW 3
2	SW 2	W 2	W 2	W 2	W 3	WSW 3	WNW 3	WNW 3	WNW 4	W 3	WNW 2	WNW 3	WNW 3	WNW 3	W 3	WNW 2	W 3	WSW 2	WSW 3	WSW 2	WSW 2	SW 2
3	SW 3	SW 3	SW 3	SW 3	WSW 2	WSW 3	WSW 1	W 1	NW 2	WNW 1	NW 2	NW 2	NW 1	W 1	WSW 1	WSW 2	WSW 1	SW 1	SW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1
4	SW 1	NE 1	NE 1	NE 2	NE 2	NNE 1	NNE 3	NNE 3	NNE 2	NNE 4	NNE 4	NNE 4	NNE 4	NNE 4	NNE 4	NNE 4	NNE 4	NNE 4	N 4	N 4	N 4	N 4
5	N 5	NNE 4	NNE 4	NNE 3	NNE 3	NE 1	NE 2	NNE 2	NNE 1	NE 2	NNE 1	NE 2	N 1	N 1	SW 0	WSW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1
6	SW 2	SW 3	SW 3	SW 3	WSW 3	WSW 3	WSW 2	SW 2	W 2	WSW 2	SW 2	SW 1	NW 0	WSW 1	W 2	W 1	SW 0	SW 1	SW 0	SW 1	SW 1	SW 2
7	SSW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 3	SW 3	SW 3	WSW 1	WNW 3	NW 2	NW 2	NNW 3	NNW 4	NNW 4	NNE 4	NNE 4	NNE 3	N 2	N 1	N 1	N 1	N 1
8	N 1	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 1	SW 2	SW 3	SW 3	SW 3	SW 4	SW 4	SW 4	SW 3	SW 4	SW 4	SW 4	SW 5	WNW 5	NNW 3	NNW 3	NW 3
9	WNW 3	SW 3	SW 3	SW 3	SW 3	SW 3	SW 2	NW 3	NW 3	WNW 3	NW 3	WNW 3	NW 3	NW 5	NW 3	NNW 2	NW 2	NW 2	WNW 1	NW 2	NW 2	WNW 1
10	WNW 2	W 1	SW 1	SW 1	SW 0	WSW 1	WSW 1	WSW 1	WSW 1	WSW 1	WSW 2	WSW 3	SW 2	SSW 2	SSE 2	S 2	S 3	S 3	S 2	S 3	SW 3	SW 3
11	SW 3	SW 3	SW 3	WSW 3	WSW 3	SW 3	SW 3	SW 3	WSW 3	W 3	W 3	NNW 3	NNW 3	NNW 3	NNW 3	NNW 2	NNW 1	NNW 1	NNW 1	NNW 1	NNW 1	NNW 1
12	N 1	NE 1	NE 1	N 0	N 0	N 0	NE 0	N 0	N 0	N 1	N 0	NNW 1	NNW 1	NW 2	NNW 1	N 3	N 2	N 1	N 1	N 1	NNE 1	NNE 1
13	NNE 1	NNE 0	NNE 0	NNE 0	SSW 0	SW 0	SSW 0	SSW 0	SW 0	SSE 0	S 1	S 0	S 1	S 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 3	SSW 3	SSW 3
14	SSW 2	SSW 2	SSW 2	SSW 2	SSW 2	SW 2	SW 2	SW 1	SW 1	SSW 0	SW 0	SW 1	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	WSW 2	WNW 1
15	NW 3	NW 2	NW 1	W 1	W 1	W 1	WSW 2	W 2	WNW 3	WNW 3	NW 3	NW 4	NNW 2	NW 3	NW 3	NW 2	NW 1	WNW 1	NW 2	NW 1	NW 1	NW 1
16	NW 1	SW 0	SSW 0	WSW 0	NW 0	S 0	S 0	SW 1	SW 1	WSW 1	SW 3	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SSW 2	SSW 1	SW 2	SW 2
17	SW 1	SW 0	SW 0	SW 0	SW 1	WSW 1	W 1	WSW 1	NNW 1	W 1	W 1	WNW 1	WNW 1	WNW 1	W 1	W 1	W 1	WNW 1	WNW 1	NW 1	NW 1	NW 1
18	NW 1	W 0	WSW 0	WSW 1	WNW 1	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	W 1	W 1	W 1	W 1	NW 1	WNW 0	W 1	W 1	W 0	W 0	SW 1	SW 1	SW 1
19	SW 1	SW 1	SW 1	WSW 1	W 1	SW 1	W 1	WSW 1	SW 1	WSW 0	WSW 1	W 1	NW 1	W 1	WNW 1	W 0	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1
20	SW 0	W 1	W 1	WNW 2	WNW 2	WNW 2	W 1	W 1	W 1	W 1	WNW 2	NW 2	N 2	NNW 2	NNW 3	NNW 2	NNW 1	NW 1	NW 1	NW 2	NW 2	NW 2
21	NW 2	NW 2	NNW 3	NNW 3	NNW 3	NNW 3	NW 3	N 4	NNE 4	NNW 4	N 4	NNE 4	N 4	N 4	N 3	N 3	N 2	N 1	N 1	N 3	N 3	N 3
22	N 3	NNW 3	NNW 3	NNW 3	NNW 2	NW 2	NNW 2	NNW 2	NNW 3	NNW 4	NNW 4	NNW 4	NNW 4	NNW 3	NNW 3	NNW 2	NNW 2	NNW 2	NNW 1	NNW 1	NNW 1	N 1
23	N 1	N 1	N 2	NNE 2	N 2	NNW 3	NNE 4	NNE 4	ENE 4	NNE 4	NNE 3	NE 3	NE 3	NE 3	NE 2	NE 2	NNE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 3
24	NNE 2	N 4	N 2	N 2	NNE 2	NNW 2	NNW 2	NNW 2	N 2	NW 1	N 1	NNW 1	N 1	N 1	N 1	N 1	NNW 1	NNW 1	NNW 1	NW 1	NW 1	NW 1
25	NNW 1	NW 1	NW 1	NW 1	N 1	NNE 2	NNE 2	NNE 2	NNE 2	NNW 2	NNW 2	N 1	N 1	N 1	N 1	N 1	NNE 1	NNE 1	NNE 1	NNE 1	NNE 1	NNE 1
26	NNE 1	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	E 0	ENE 0	NE 1	NE 1	E 1	NE 1	ENE 1	NE 1	NE 1	N 0	E 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0
27	NE 1	NNE 1	NNE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 1	NNE 1	NNE 1	N 1	N 1	N 1
28	N 1	N 2	N 2	N 2	N 2	NNW 2	N 2	N 2	N 1	NNW 2	NNW 2	NNW 2	N 2	N 1	NNE 1	NNE 1	NNE 1	NNE 0	NNE 0	SE 0	SE 0	NW 0
Moy.	1,8	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	1,9	1,9	2,0	2,2	2,1	2,1	2,0	1,9	1,6	1,5	1,4	1,5	1,5	1,6

Février 1889. **PARC DE SAINT-MAUR.**

Longitude 0° 9′ 23″ E. — Latitude 48° 48′ 34″. — Altitude 49m,3.

DATES.	TEMPÉRATURES extrêmes. Min	Max.	Moy	PLUIE. Haut.	Durée.	MARNE. TEMPÉRATURE Matin.	Soir	Transparence	Altitude m	NUAGES. Matin.	Midi.	Soir.
1	8,8	12,5	10,65	1,0	7,00	4,67	5,12	2,02	2,67	CC SW.	CC WSW.	CC W ¼ S.
2	6,2	8,3	7,25	5,5	3,00	5,45	5,55	1,75	2,78	Nuages moyens W ¼ N.	A W, C NW.	K W, K C W 35° N, C WNW.
3	0,8	3,9	2,35	2,9	5,45	5,30	5,31	1,19	2,89	C WNW.	CC NNW.	K N ¼ W, C NW ¼ W.
4	1,9	2,9	1,90	0,3	1,30	5,13	5,15	0,60	3,14	C NE ¼ N.	A NNE.	CC NNE.
5	- 4,5	2,7	-0,90	.	.	4,65	4,70	0,30	3,37	K N 30° à 35° E.	K. K C et A. tous N 28° E.	C N.
6	- 2,1	5,3	1,65	4,4	11,00	4,15	4,06	0,31	3,33	C W ¼ N.	Nges les plus hauts NNW, C bas W.	Couvert.
7	3,0	8,3	5,65	6,0	12,00	3,90	4,10	0,27	3,51	CC WSW.	C bas NW.	CC NNE
8	- 0,7	6,5	2,90	3,3	8,00	3,68	3,33	0,15	3,95	CC W.	CC W.	CC WSW.
9	1,1	4,2	2,65	0,4	1,30	3,56	2,70	0,12	4,10	A et C NW.	K WNW, C NW.	C NW ¼ N.
10	- 4,6	1,9	-1,35	4,0	7,30	1,95	1,97	0,10	3,97	Nuages à l'horizon.	KK indistinct.	Neige.
11	- 1,2	4,8	1,80	.	.	1,76	1,90	0,15	3,75	K et K C ou A WNW.	Nges plus hauts NW, C bas W ¼ N.	C N ¼ W.
12	- 5,5	1,6	-1,95	0,7	1,15	1,57	1,72	0,20	3,78	Nuages a l'horizon.	A N ¼ W.	Nuages a l'horizon.
13	-10,5	- 0,3	-5,40	.	.	0,95	1,11	0,18	3,79	Beau, K N a 10 h.	Beau, brumeux.	Couvert.
14	- 1,7	9,4	3,85	11,2	25,00	0,91	1,14	0,20	3,72	CC SW.	CC WSW.	CC W ¼ S.
15	3,8	7,0	5,40	0,1	0,15	1,53	1,98	0,24	3,61	C NW.	C NNW, d'autres plus bas NW.	C NW à 16 h., A et C NNW à 17 h.
16	1,5	6,3	3,40	1,4	5,00	1,89	2,13	0,11	4,02	K N ¼ W.	KK N 25° W, C WSW.	Couvert.
17	1,9	13,5	7,70	.	.	2,45	2,98	0,18	4,98	KK NNW, C NW.	K N ¼ W.	AA NNW.
18	8,1	11,1	9,60	.	.	3,60	3,91	0,15	4,40	Stratus immobile.	Nuages moyens NW.	CC WNW a 16 h., W à 17 h.
19	4,6	7,9	6,25	1,9	6,00	4,54	4,91	0,18	4,43	CC W ¼ N.	CC NW ¼ W.	Couvert.
20	6,3	9,9	8,10	9,7	16,30	5,10	5,89	0,11	4,86	CC W.	CC WNW, NW à 14 h.	C NW, C bas NNW.
21	0,8	6,4	3,60	1,7	1,30	6,12	6,25	0,11	5,28	C N	C N.	C N.
22	1,5	4,5	3,00	0,9	1,00	5,64	5,34	0,11	5,50	CC N ¼ E.	K et C N.	K N 5° E, C N.
23	- 3,1	- 0,2	-1,65	0,4	2,00	4,40	4,00	0,15	5,77	A ou K C N ¼ W.	C NE.	C N 35° E.
24	- 3,0	1,3	-0,85	0,7	5,00	2,94	2,80	0,19	5,96	C NE.	CC NNE.	CC NNE.
25	1,9	1,0	-0,45	.	.	2,44	2,48	0,24	5,92	CC N.	C NNE.	CC N.
26	4,7	2,6	-1,00	.	.	1,75	1,80	0,24	5,78	Beau.	A E.	C NE.
27	- 4,8	3,6	-0,60	.	.	1,09	1,31	0,23	5,70	Beau.	K SSW, C ENE.	Couvert.
28	- 2,0	0,5	-0,75	0,7	13,00	1,29	1,50	0,34	5,66	CC N	C NNW à 11 h., C WNW à 13 h	CC NW.
Moy.	-0,14	5,26	2,56	57,9	133,45	3,26	3,40	0,36	4,35	A, nuages étalés (stratus). AA, alto-stratus.	C, cumulus. CC, cumulo-stratus.	K, cirrus. KK, cirro-stratus.
						3,33						

Extrêmes du mois.

PRESSION BAROMETRIQUE	Minimum.	739mm,50, le 3, à 11 h.	TENSION DE LA VAPEUR..	Minimum.	2mm,1, le 13, à 6 h., 7 h. et 8 h.
	Maximum.	772mm,50, le 18, à 20 h.		Maximum.	9mm,7, le 1er, a 15 h.
TEMPERATURE	Minimum.	-10°,5, le 13.	HUMIDITÉ RELATIVE.....	Minimum.	46, le 15, à 11 h.
	Maximum.	13°,5, le 17.		Maximum.	100, en 11 jours.

Journal météorologique.

Le 1er couv.; bruine toute la matinée; atm. cl. à 9 h., très claire l'après-midi. — Le 2, très nuag.; pluie ou gouttes toute la journée; grêle à 10 h. 50 et de 12 h. 45 à 55m; un peu de neige à 18 h. et abondante de 21 h. 50 à 23 h., où elle cesse. — Le 3, couv. jusqu'à 14 h., puis très nuag. ensuite; pluie ou gouttes les trois quarts du temps; neige à 11 h. 10, abond. et serrée à midi, cesse à 13 h. 30; atm. extraordinairement cl. à 7 h., se trouble à 11 h. — Le 4, couv. jusqu'a 18 h. très nuag. ensuite; gouttes de 6 h. à 7 h.: un peu de neige à 13 h.; un peu de grésil à 16 h. et à 18 h. 30; atm. brum. le m., très cl. le s. — Le 5, nuag., couv. à partir de 22 h.: atm. cl. le m., très claire le s.; halo. — Le 6, couv., neige et grésil à plusieurs reprises le m.; pluie à peu près continue de 12 h. 45 à 21 h.; atm. cl. le m., trouble le s. — Le 7, couv. jusqu'à 17 h., nuag. ensuite; pluie ou gouttes de 1 h. à 15 h.; atm. claire le m. très claire le s. — Le 8, couv. de 4 h. à 22 h., quelq. nuag. après; gouttes de 14 h. à 17 h., ensuite pluie jusqu'à 22 h.; atm. claire le m. — Le 9, nuag.; forte gelée blanche; neige à plusieurs reprises; atm. brumeuse. — Le 10, quelq. nuages jusqu'à 10 h., nuageux, puis couv. à partir de midi; neige de 14 h. à 21 h.; halo et arc circumzenithal; horizon brumeux le m.. tr. cl. le s.

Le 11, couv. de 9 h. à 15 h., peu nuageux avant et après; un peu de pluie à 10 h. et quelques flocons de neige un peu avant 11 h.; halo. — Le 12, nuageux; beau après 19 h., neige de 15 à 17 h. — Le 13, beau jusqu'a 10 h., nuageux, puis couv. après 14 h.; neige commence à 21 h.; petit brouillard à 7 h. — Le 14, couv.; neige jusque vers 2 h., ensuite pluie continue jusqu'à 23 h. 40. — Le 15, peu nuageux; gelée blanche; la neige disparait dans la nuit; averses mêlées de grêle à 12 h. 30 et à 15 h. — Le 16, nuageux le m., couv. le s., pluie de 17 à 22 h.; transparence atmosphérique, 2500m à 8 h.; horizon très brumeux l'après-midi; halo. — Le 17, couv. avant 6 h. et après 17 h., nuageux dans la journée; halo; atm. très brumeuse le m., claire le s. — Le 18, une éclaircie à 11 h., couv. le reste du temps, transparence atmosphérique 3km à 8 h., 8km à 11 h. — Le 19, couv. atm. claire; bruine de 18 h. à 20 h., pluie ensuite. — Le 20, éclaircies à 19 h., couv. avant et après; pluie les deux tiers du temps,

Le 21, très nuageux; un peu de pluie; grésil et neige à plusieurs reprises; atm. très claire. — Le 22, couv. le m., éclaircies l'après-midi; neige et grésil à diverses reprises. — Le 23, nuageux, neige de 10 h. à 12 h. et quelques averses dans la soirée. — Le 24, nuag. jusqu'à 7 h., couv. ensuite jusqu'à 22 h., puis éclaircies; neige fine ou grésil à plusieurs reprises; atm. claire. — Le 25, éclaircies de 9 h. à 11 h., couv. le reste du temps; grains de neige de 4 h. à 8 h., atm. très claire. — Le 26, nuageux de 9 h. à 21 h., beau avant et après; atm. claire. — Le 27, beau jusqu'à 10 h. nuageux jusqu'à 15 h., couv. ensuite, neige commence à 21 h. — Le 28, couv.; éclaircies de 20 h. à 22 h, neige jusqu'à 10 h. 30, puis grains de 14 à 17 h.

Nombre de jours de halo 5; de brouillard 1; de gelée blanche 2; de gelée 15; de pluie et neige 22; de neige 15; de grêle 2; de grésil 5; sans dégel 2; de gouttes 2; de transparence de l'air de 1500m à 3000m 3; arc circumzénithal le 10.

Mars 1889.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude 0°9′23″ E. — Latitude 48°48′34″. — Altitude 49m,3.

BAROMÈTRE (700mm +).

DATES.	1h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h
1	51,48	51,46	51,40	51,44	51,60	51,96	52,22	52,24	52,39	52,40	52,34	52,40	52,49	52,71	52,91	53,14	53,54	53,67	53,89	54,19	54,22	54,33
2	54,41	54,69	54,75	54,82	55,18	55,47	55,64	55,84	55,76	55,68	55,52	55,47	55,42	55,42	55,67	55,80	56,04	55,90	56,06	55,97	55,85	55,86
3	55,81	55,69	55,69	55,85	55,90	56,04	56,25	56,12	56,15	56,00	55,75	55,51	55,67	55,78	55,92	56,44	56,60	56,80	57,08	57,26	57,46	57,61
4	57,70	58,18	58,32	58,57	59,04	59,53	59,80	59,86	59,95	59,89	59,56	59,28	59,00	58,81	58,80	59,06	59,34	59,14	59,12	59,35	59,22	59,08
5	59,31	59,00	59,00	59,08	59,54	59,92	60,08	60,21	60,51	60,68	60,55	60,55	60,77	61,00	61,34	61,67	62,27	62,58	62,88	63,10	63,20	63,23
6	63,42	63,49	63,78	63,83	63,95	64,16	64,02	63,91	63,76	63,51	62,97	62,46	61,97	61,69	61,91	61,37	61,13	60,94	60,56	59,93	59,15	58,44
7	57,55	57,90	57,37	53,82	53,36	53,03	52,93	52,15	51,83	51,29	50,73	50,34	50,09	49,85	49,90	50,12	50,23	50,02	49,82	49,52	49,37	49,07
8	48,82	47,80	47,06	47,46	47,42	47,32	46,93	46,66	46,36	46,04	45,06	44,20	43,51	43,00	42,67	42,56	42,12	42,23	42,28	43,27	44,56	45,08
9	46,79	48,86	49,42	49,88	50,70	51,58	51,97	52,09	51,97	51,72	51,38	51,23	50,72	50,85	50,43	51,02	51,18	51,34	51,63	51,93	51,87	51,87
10	50,04	51,17	51,13	51,00	51,20	50,95	50,53	49,94	49,81	49,15	48,27	47,71	47,47	46,89	46,95	46,67	46,70	46,51	46,42	46,33	46,33	46,09
11	46,35	46,73	47,11	47,64	48,25	48,93	49,55	50,33	50,84	51,35	51,86	52,15	52,58	53,02	54,10	55,10	56,00	56,86	57,77	58,69	59,26	59,85
12	60,43	61,99	62,66	63,10	63,69	64,34	64,95	65,21	65,24	65,20	65,11	65,04	64,94	65,00	65,04	65,33	65,77	65,87	66,19	66,27	66,10	66,05
13	66,00	65,21	65,17	65,21	65,12	65,41	65,39	65,19	64,44	64,04	63,40	62,98	62,70	62,24	62,33	62,60	63,00	63,12	63,32	63,44	63,61	63,76
14	63,08	63,77	63,96	64,39	64,60	64,66	65,24	65,27	65,19	65,09	64,45	64,36	64,03	63,98	64,17	64,41	64,65	64,65	64,59	64,50	64,57	64,49
15	64,89	65,27	65,87	66,50	67,04	67,54	67,90	68,50	68,68	69,00	68,89	68,61	68,69	68,69	69,10	69,54	70,09	70,42	70,76	70,97	71,19	71,22
16	71,22	71,07	71,13	71,06	71,43	71,50	71,60	71,51	71,28	70,96	70,45	69,89	69,50	69,00	68,84	68,40	68,26	67,96	67,95	67,56	67,05	66,58
17	65,15	64,76	64,97	65,16	65,25	65,42	65,58	65,50	65,45	65,32	64,93	64,43	64,27	64,06	63,75	64,00	63,86	63,57	63,32	63,00	62,72	62,42
18	61,35	60,85	60,15	59,43	59,08	58,79	58,61	58,68	58,18	56,28	55,85	55,08	53,93	53,51	52,57	51,78	51,42	50,91	50,16	49,51	49,00	48,30
19	48,41	47,92	48,03	48,06	48,03	48,14	47,94	47,59	47,29	46,61	46,16	45,80	44,82	44,11	43,42	42,97	42,50	42,20	41,40	41,07	41,07	40,55
20	39,98	39,86	39,67	39,73	39,92	39,71	39,18	38,68	38,47	38,11	37,60	36,91	36,74	36,68	36,39	36,39	36,44	36,40	36,16	36,00	36,13	36,37
21	36,72	37,46	37,66	37,76	38,17	38,62	39,05	39,28	39,59	40,00	40,15	40,50	41,16	41,56	41,88	42,87	44,00	45,00	45,52	46,74	48,08	49,05
22	50,17	52,63	53,53	54,14	54,97	55,86	56,77	57,47	58,05	58,62	59,00	59,39	60,09	60,57	61,11	61,70	62,43	63,17	63,74	64,17	64,65	65,03
23	65,23	65,71	66,06	66,40	66,60	67,13	67,57	67,85	67,85	67,79	67,62	67,57	67,43	67,24	67,33	67,52	67,66	68,05	68,48	68,76	68,93	69,00
24	69,11	68,84	68,76	68,76	69,00	69,04	69,17	68,90	68,58	68,25	67,84	67,49	67,22	67,07	67,14	67,05	66,83	66,87	66,69	66,64	66,26	65,94
25	65,94	65,27	64,72	64,80	64,80	64,68	64,33	64,07	63,60	63,00	62,13	61,25	60,70	60,05	59,41	58,70	58,30	57,85	57,34	56,96	56,48	56,47
26	56,78	56,77	56,90	56,82	57,09	57,10	57,56	57,35	57,16	56,73	56,45	56,36	56,47	56,47	56,67	57,10	57,49	58,10	58,70	59,07	59,32	59,54
27	59,74	60,08	60,38	60,81	61,18	61,65	61,91	62,51	62,55	62,50	62,58	62,61	62,89	62,89	63,36	63,63	63,95	64,50	64,71	65,30	66,06	66,18
28	66,34	67,43	68,12	68,55	68,98	69,56	70,00	70,24	70,38	70,50	70,04	69,85	69,75	69,64	69,98	69,98	70,03	70,19	70,19	70,81	70,31	70,23
29	69,93	69,07	68,90	68,73	68,86	68,70	68,63	68,38	68,18	67,85	67,50	67,03	66,81	66,46	66,47	66,47	66,28	66,18	66,00	65,89	65,74	65,41
30	65,00	64,09	63,95	63,87	63,72	63,49	63,54	63,29	63,00	62,67	62,16	61,81	61,65	61,34	61,17	60,96	60,94	60,80	60,58	60,20	59,93	59,76
31	59,27	57,59	57,38	57,21	57,08	56,87	56,49	56,23	55,95	55,80	55,33	54,94	54,50	54,25	54,24	54,26	54,36	54,56	54,62	54,78	54,89	55,00
Moy.	58,10	57,99	58,08	58,19	58,41	58,62	58,75	58,72	58,66	58,46	58,12	57,84	57,68	57,54	57,58	57,70	57,85	57,94	58,00	58,10	58,15	58,15

THERMOMETRE.

DATES.	1h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h
1	- 1,9	- 3,4	- 3,2	- 3,4	- 3,0	- 1,9	- 0,9	0,3	0,4	1,9	1,6	1,9	1,1	1,1	0,2	- 0,5	- 0,9	- 0,6	- 0,7	- 0,9	- 1,1	- 1,6
2	- 2,2	- 4,0	- 4,4	- 4,8	- 4,5	- 3,7	- 2,3	- 1,0	0,6	0,8	1,2	- 0,3	0,1	- 0,9	- 1,3	- 1,7	- 1,9	- 1,1	- 1,9	- 2,0	- 2,0	- 2,5
3	- 4,0	- 4,9	- 5,2	- 6,0	- 5,6	- 5,1	- 3,9	- 2,8	- 1,2	0,3	1,3	1,3	1,7	0,3	- 0,1	- 0,9	- 0,9	- 1,9	- 2,1	- 2,8	- 3,1	- 3,7
4	- 4,0	- 5,1	- 5,3	- 5,9	- 6,0	- 5,0	- 3,9	- 1,0	0,1	0,5	1,4	1,9	2,5	2,4	1,1	- 0,1	- 1,7	- 3,0	- 2,8	- 2,8	- 2,9	- 3,0
5	- 3,1	- 4,3	- 4,5	- 4,9	- 4,9	- 3,1	- 0,1	1,9	2,0	2,9	3,8	3,9	4,1	4,0	3,1	1,0	0,5	0,0	- 1,3	- 1,8	- 1,8	- 2,5
6	- 3,9	- 5,0	- 5,2	- 5,7	- 5,5	- 3,9	0,0	2,2	4,0	5,1	6,5	8,0	7,9	7,0	5,2	3,4	3,0	1,9	1,8	1,9	1,4	2,1
7	2,0	2,3	2,5	2,7	2,9	2,9	3,1	4,1	5,8	6,4	7,9	8,6	9,2	10,0	8.8	8,4	8,3	8,1	8,0	7,9	7,4	7,8
8	7,4	6,9	6,7	6,8	7,0	7,8	9,0	10,2	11,8	12,5	13,1	14,1	15,6	14,6	13,7	13,0	12,1	10,5	11,1	10,0	8,3	7,6
9	6,0	4,5	4,0	3,5	2,9	4,0	5,7	8,1	9,1	9,0	8,0	8,0	8,0	7,9	7,9	7,9	7,9	8,0	8,1	8,0	7,9	7,5
10	7,6	6,9	5,9	5,4	5,1	6,4	9,3	10,5	11,6	13,8	15,1	15,0	14,5	14.0	13,2	11,0	9,9	10,0	10,0	9,9	9,2	8,7
11	8,5	5,0	4,1	3,9	3,1	2,7	2,9	3,1	4,1	4,1	4,1	4,8	5,0	5,0	4,9	4,3	4,1	3,8	3,0	2,4	2,0	2,1
12	2,1	1,7	1,6	1,9	1,9	2,4	3,9	4,6	5,1	6,2	6,1	7,1	6,6	6,7	6,6	4,9	3,2	2,2	1,0	1,9	1,9	1,0
13	0,1	- 0,2	- 0,3	- 0,7	0,1	1,5	3.0	5,0	7,2	9,1	11,3	11,5	11,0	11,8	10,8	8,8	8.5	8,2	8,1	7,2	6,5	5.3
14	4,2	5,7	5,7	4,9	3,9	4,8	5,1	5,1	5,6	5,7	6,7	5,4	5,6	5,6	5,0	4,8	4,1	4,0	4,0	3,7	3,2	2,9
15	1,1	1,0	0,0	- 0,3	- 0,1	0,9	1,9	2,0	0,9	2,1	2,4	3,1	3,0	2,4	2,0	0,9	0,0	- 0,5	- 1.0	- 1,2	- 2,1	- 2,7
16	- 2,9	- 4,1	- 4,9	- 5,0	- 4,7	- 3,1	- 2,0	- 1,0	- 0,2	1,0	1,9	2,7	3,4	3,9	3,6	2,9	2,8	2,9	3,0	2,9	2,7	2,9
17	3,0	3,4	3,5	4,7	5,1	5,9	6,2	7,8	8,1	8,8	9,9	9,7	9,6	9,1	9,0	8,9	8,1	7,9	7,7	6,8	6,3	6,2
18	5,9	5,2	5,1	4,9	5,2	6,5	7,8	9,5	9,9	10,4	11,0	11,6	12,1	10,1	9,8	8,3	7,2	6,8	7,0	7,8	7,6	7,8
19	8,5	7,0	7,4	7,5	7,3	6,8	7,2	8,3	9,1	10,3	9,9	9,8	11,6	11,5	11,5	10,9	10,1	10,0	9,7	9,5	7,1	6,3
20	5,9	6,0	5,9	5,9	5,9	6,1	8,0	9,6	9,1	11,1	11,9	12,8	12,1	12,1	10,9	9,9	8,3	7,4	7,0	7,0	6,7	6,5
21	5,9	3,4	4,0	4,0	4,8	5,9	6,5	8,4	9,0	10,1	10,0	8,5	7,1	7,9	7,9	7,9	6,0	6,1	6,1	4,2	3,2	0,9
22	0,2	1,2	0,7	0,1	0,6	1,6	1,9	2,7	3,2	2,7	2,9	3,8	3,1	3,2	3,0	3,0	2,7	2,5	2,5	1,4	0,1	- 1,0
23	- 2,0	- 2,7	- 3,1	- 3,1	- 1,9	0,6	3,4	4,9	5,8	7,7	8,5	9,6	9,2	9,7	8,8	7,1	5,9	4,0	3,8	3,1	1,9	1,8
24	0,6	- 0,9	- 1,1	- 1,4	- 0,5	3,1	5,8	9,0	10,7	11,1	11,1	10,8	10,0	9,6	8,4	8,2	8,0	7,7	7,4	7,8	8,3	8,5
25	8,5	7,3	7,0	7,1	7,6	8,4	9,0	9,6	9,3	9,9	10,9	10,4	9,0	9,2	8,8	8,8	8,6	8,3	8,6	9,1	8,2	7,7
26	7,1	7,0	6,7	5,9	6,6	7,0	6,9	8,1	8,3	8,6	8,6	8,1	5,1	6,5	6,8	4,1	5,0	4,9	3,9	4,1	3,9	3,8
27	3,9	3,9	3,1	3,2	3,5	3,9	3,0	4,4	6,0	6,8	5,8	5,4	5,1	5,5	5,1	5,0	3,9	4,0	3,9	3,9	3,3	3,2
28	3,0	2,9	1,9	2,1	2,7	2,9	3,4	3,7	5,1	5,7	5,9	7,2	7,0	7,3	7,0	5,3	3,2	2,0	1,5	0,0	- 0,2	- 0,6
29	- 0,9	- 1,0	- 1,1	- 0,1	1,0	2,1	3,1	3,8	5,1	6,2	6,9	8,1	9,2	9,8	9,1	8,9	8,1	8,1	8,1	8,0	8,2	8,5
30	8,8	8,1	7,9	7,9	8,5	8,8	9,2	10,0	11,9	12,7	12,9	13,0	11,9	11,9	11,5	10,9	10,1	10,0	9,4	9,0	8,5	8,0
31	7,2	6,9	6,9	6,6	7,1	8,1	10,5	11,1	10,8	8,9	9,0	9,2	9,1	8,9	9,1	8,6	7,8	7,0	6,9	6,2	6,2	5,9
Moy.	2,66	1,91	1,69	1,54	1,81	2,75	3,96	5,23	6,07	6,85	7,37	7,58	7,45	7,46	6,85	5,64	5,20	4,81	4,57	4,46	3,77	3,39

Mars 1889.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude 0°9′ 23″ E. — Latitude 48°48′34″. — Altitude 49m,3.

TENSION DE LA VAPEUR.

DATES.	1h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h
1	3,9	3,3	3,3	3,4	3,5	3,4	3,8	3,9	3,7	3,4	3,6	3,6	3,8	3,5	3,5	3,2	3,4	3,5	3,3	3,3	3,4	3,3
2	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,3	3,0	2,9	3,1	3,1	3,0	3,6	3,4	3,4	3,5	3,7	3,7	3,3	3,7	3,8	3,3	3,3
3	3,0	3,2	3,1	2,9	2,9	2,8	3,1	2,9	3,4	3,4	3,4	3,5	3,3	2,8	2,9	3,0	3,2	3,0	3,6	3,3	2,9	2,9
4	2,9	2,8	2,7	2,8	2,8	2,8	2,6	2,9	2,8	2,5	2,1	1,8	2,1	2,3	2,6	2,4	2,9	3,3	2,9	3,1	2,9	2,9
5	2,8	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8	3,1	3,1	3,3	3,0	3,2	3,1	3,2	3,0	3,2	4,0	3,5	3,2	3,7	3,6	3,6	3,3
6	3,2	3,1	3,1	3,0	3,0	3,4	3,8	3,3	3,4	3,2	3,3	3,6	3,7	3,4	3,3	3,4	3,6	3,5	3,4	3,4	3,5	3,3
7	3,4	3,2	3,1	3,0	3,0	3,2	3,9	4,9	5,1	5,6	5,5	5,7	6,2	6,2	6,8	6,9	6,8	6,7	6,3	5,9	6,0	5,9
8	6,0	6,4	6,6	6,6	6,9	7,1	7,2	7,4	7,5	7,7	7,6	7,7	7,8	6,6	7,3	7,4	7,8	8,0	8,4	6,8	5,9	5,0
9	4,9	5,1	5,1	5,2	5,0	5,2	5,6	5,6	5,2	4,8	5,9	5,9	6,7	6,8	7,1	7,2	7,2	7,1	7,2	7,1	7,2	7,2
10	7,1	6,2	6,0	6,0	5,6	5,7	5,9	6,3	6,0	6,4	7,1	6,3	7,1	7,1	7,1	7,7	7,8	7,6	7,3	7,4	7,5	7,6
11	7,6	6,5	6,1	6,1	5,6	5,4	5,5	5,5	5,0	4,8	4,8	4,6	4,6	4,4	3,7	4,2	4,0	3,8	3,8	4,0	4,2	4,2
12	4,1	4,0	4,2	4,3	4,3	4,2	4,2	3,3	3,2	3,7	3,6	3,4	3,5	3,6	3,7	3,9	4,1	4,2	4,2	4,6	4,4	4,5
13	4,4	4,5	4,5	4,6	4,4	4,6	4,8	5,3	6,2	6,5	7,0	6,2	5,6	5,7	6,8	7,4	7,7	7,4	7,1	7,3	5,6	6,7
14	6,2	6,2	6,0	5,4	5,0	4,8	4,3	4,3	4,2	4,1	4,1	4,4	4,0	4,1	4,4	3,8	4,1	4,2	4,3	4,3	4,4	3,5
15	4,5	3,9	3,8	3,2	3,4	3,3	3,3	3,3	3,2	3,3	3,2	2,8	3,0	2,9	2,2	2,2	2,9	2,4	2,5	2,6	2,6	2,7
16	2,8	3,0	3,0	2,8	3,0	2,9	2,8	2,7	2,7	2,2	2,6	1,5	1,7	2,0	2,2	2,4	2,5	2,8	3,7	4,8	4,9	4,8
17	4,9	5,4	5,4	5,7	5,6	5,9	6,0	6,1	6,0	6,1	5,8	5,5	5,9	6,1	6,2	6,1	6,4	6,0	6,1	6,4	6,5	6,2
18	6,1	6,2	6,3	6,1	6,3	6,2	6,4	6,3	5,2	4,9	5,2	5,0	5,4	4,9	5,4	5,6	5,6	5,5	5,4	5,1	5,1	5,2
19	5,7	6,0	5,7	5,9	6,3	6,6	6,8	6,8	6,7	7,0	7,0	7,0	6,6	6,1	6,0	6,4	6,8	6,8	6,9	7,0	6,3	6,6
20	6,2	5,8	5,9	5,6	5,8	6,0	6,0	5,8	6,1	6,0	5,7	5,0	4,3	4,7	4,4	5,1	5,5	5,9	6,2	6,0	5,6	5,6
21	6,0	5,4	5,6	5,6	5,8	6,1	5,8	5,9	5,6	5,7	5,5	5,4	6,1	5,8	5,8	5,5	5,9	6,0	6,0	5,8	5,1	4,9
22	4,7	3,9	4,2	4,5	4,2	3,1	2,7	2,6	2,6	3,0	3,0	3,0	3,0	2,8	2,7	2,7	3,0	3,2	2,9	3,1	3,4	3,4
23	3,3	3,5	3,6	3,5	3,7	3,7	3,4	3,8	3,7	4,0	4,3	4,0	3,9	4,1	4,0	4,2	4,5	4,3	4,3	4,6	4,8	4,5
24	4,1	4,2	4,0	4,1	4,3	4,4	4,9	5,1	5,2	5,1	5,1	5,4	6,1	6,4	7,2	7,2	7,1	7,4	7,5	7,7	7,8	7,6
25	6,9	6,3	6,4	6,2	5,9	6,1	6,1	5,9	6,1	6,0	6,2	6,5	7,3	7,0	7,5	7,5	7,7	7,8	7,8	8,0	7,0	6,7
26	6,3	5,8	5,6	5,6	5,7	5,8	5,5	5,2	5,0	5,0	5,3	5,3	5,7	5,0	4,7	5,2	4,7	5,0	5,2	5,0	5,0	5,0
27	5,0	4,6	4,6	4,4	4,5	4,3	5,1	4,7	4,8	3,6	4,1	4,2	4,2	4,1	4,2	4,0	4,2	4,4	4,6	4,3	4,4	4,5
28	4,1	4,2	3,8	4,2	3,8	3,7	4,0	3,7	3,8	4,0	4,0	4,2	3,9	3,8	4,1	4,3	4,4	4,3	4,3	4,3	4,6	4,1
29	4,1	4,2	4,1	4,1	4,4	4,9	5,3	5,6	6,3	7,0	6,8	7,0	7,0	7,0	7,4	7,5	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,1
30	8,1	7,4	7,3	7,5	7,8	7,8	7,5	7,4	5,9	6,4	5,9	5,2	5,3	4,8	4,8	5,2	5,5	6,6	5,9	5,7	5,7	5,8
31	6,3	6,1	6,4	6,5	6,4	6,7	6,4	6,3	6,5	7,5	7,5	7,1	7,2	6,6	6,5	6,6	6,8	6,7	6,7	6,8	6,6	5,8
Moy.	4,89	4,72	4,69	4,67	4,67	4,72	4,80	4,80	4,75	4,82	4,88	4,75	4,99	4,72	4,88	5,03	5,20	5,23	5,24	5,27	5,06	5,02

HUMIDITÉ RELATIVE.

DATES.	1h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h
1	98	92	93	95	95	87	88	82	78	64	70	67	77	70	74	71	79	79	75	77	81	81
2	86	92	95	97	95	95	77	68	65	64	60	86	74	79	85	91	93	79	93	96	84	86
3	96	100	100	100	94	86	90	79	81	72	66	63	63	61	63	70	75	75	77	88	81	83
4	84	89	89	97	97	89	75	68	60	52	39	35	38	41	53	52	71	92	79	83	79	89
5	86	85	87	87	87	79	67	58	63	54	53	51	51	48	56	81	72	75	81	89	89	86
6	95	100	100	100	100	100	85	61	57	47	45	45	46	45	50	58	63	66	66	63	68	63
7	64	59	56	53	53	57	67	80	74	78	69	67	71	68	80	83	83	83	79	74	79	75
8	79	85	96	90	93	96	84	82	72	71	67	64	59	53	65	66	74	86	85	74	72	64
9	78	89	83	88	88	86	81	76	61	55	74	74	83	86	89	90	90	89	89	89	92	94
10	91	84	86	89	86	79	68	67	58	54	56	49	57	65	63	79	86	85	79	82	87	92
11	92	100	100	100	98	96	96	96	82	79	79	71	70	67	56	58	64	64	67	74	85	78
12	77	77	82	82	87	77	70	51	50	52	51	45	48	48	51	60	71	78	85	87	83	92
13	96	100	100	100	96	91	81	81	81	74	70	60	57	56	74	88	93	92	87	96	78	100
14	100	91	88	85	85	74	67	66	62	59	55	65	59	61	67	59	67	69	70	77	75	69
15	87	79	82	71	76	67	63	63	65	63	58	49	52	41	41	45	66	53	57	61	56	72
16	76	92	95	87	95	81	71	63	60	49	49	37	39	35	38	43	45	49	63	81	88	85
17	86	91	91	89	86	86	85	77	74	72	63	63	66	71	72	72	79	75	77	87	91	74
18	88	94	95	94	95	85	80	71	57	51	50	48	52	53	59	60	74	75	72	64	65	55
19	60	79	75	76	83	90	90	83	77	77	77	78	65	60	59	66	73	74	77	86	84	92
20	87	83	85	86	84	85	74	65	71	61	55	46	41	41	45	56	67	77	83	83	76	79
21	85	91	91	91	90	88	81	71	65	62	60	65	81	72	72	69	85	85	85	93	88	100
22	100	77	86	98	88	60	51	52	45	53	52	49	53	48	48	48	53	58	52	61	74	79
23	84	95	98	95	95	76	58	58	53	51	52	44	45	44	48	56	67	79	77	79	91	85
24	88	98	94	100	98	76	71	60	54	52	52	56	67	71	87	89	89	94	97	97	95	92
25	83	83	85	83	76	74	71	66	70	65	64	69	85	83	89	89	92	95	93	95	86	86
26	84	78	76	86	78	76	71	67	61	62	64	66	86	69	64	83	71	77	86	82	82	82
27	82	79	79	76	76	70	89	76	69	49	59	62	65	61	65	66	69	77	76	73	76	78
28	77	82	73	78	69	66	68	62	58	58	57	55	51	49	54	65	76	82	85	94	82	83
29	96	98	98	96	88	91	93	93	95	98	91	82	83	78	85	88	94	99	99	100	99	97
30	96	91	91	94	94	91	87	89	57	58	52	47	51	46	47	53	66	72	68	67	66	73
31	83	83	85	90	85	83	68	64	66	88	88	84	84	77	74	86	86	90	90	95	82	83
Moy.	85,2	87,0	88,0	88,2	87,1	81,8	76,5	70,2	65,8	62,7	61,2	58,9	61,6	59,5	63,5	69,3	75,0	77,6	78,9	81,8	81,6	81,8

Mars 1889.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude 0°9′ 23″ E. — Latitude 48°48′34″. — Altitude 49m,3.

NÉBULOSITÉ.

DATES.	1h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h
1	10	8	8	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	10	9	6	7	10	10	10	10	10
2	5	0	0	0	0	0	0	0	3	6	6	6	4	6	8	9	10	10	10	10	10	10
3	4	8	3	9	9	3	4	0	0	0	6	5	6	4	1	6	7	1	0	2	1	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	1	1	0	0	1	1	1	1	3	7	5	2	2	2	1	6	1	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	4	4	2	1	4	4	3
7	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
8	10	10	10	10	10	10	10	10	8	9	6	5	5	5	10	10	10	10	10	10	10	6
9	0	0	0	0	0	0	1	7	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	10	10	8
10	10	5	4	5	7	5	6	10	10	5	2	6	7	9	10	9	10	10	10	10	10	10
11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	8	7	6	4	5
12	4	2	2	10	9	2	0	8	6	4	6	7	7	3	2	1	2	2	6	10	10	8
13	6	9	9	9	4	10	10	10	10	7	7	10	10	10	10	10	10	10	10	9	8	5
14	1	10	10	8	1	7	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
15	1	6	1	3	10	8	7	3	3	7	6	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	4	9	9	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
17	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
18	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	6	10	10	10	10	10	10	10	10	10
19	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	7	10	10	5	6	6	10	10	10	10
20	10	10	10	10	10	10	3	9	10	7	6	4	3	5	5	9	10	10	9	10	2	5
21	6	9	9	10	4	10	10	8	8	8	6	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10
22	10	10	10	9	8	10	6	9	10	9	7	7	10	9	7	9	10	10	10	2	1	0
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	2	5	5	2
24	0	0	0	0	0	5	5	9	10	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
25	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	1	3
26	7	9	9	8	8	9	10	10	10	9	7	8	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10
27	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10	9	10	9	10	4	10	10	10
28	6	1	4	10	10	10	10	10	10	9	6	4	5	4	3	6	2	0	0	0	0	0
29	0	4	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
30	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
31	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	7	9
Moy.	5,7	6,2	6,1	6,8	6,5	6,9	6,8	7,5	7,7	7,4	7,4	7,4	7,2	7,4	7,5	7,6	7,8	7,4	7,4	7,6	6,9	6,6

DIRECTION ET FORCE DU VENT.

DATES.	1h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h
1	NNW 1	SSW 0	SSW 0	S 0	SE 0	SW 0	N 1	N 1	N 1	N 1	NNE 1	NNE 1	NNE 1	NNE 1	NNE 1	NNE 1	NNE 1	NNE 1	NNE 1	NNE 1	NNE 1	NNE 1
2	NNE 1	NNW 1	NNW 1	NNW 1	N 1	NNW 1	N 1	NNE 2	NNE 1	NNE 1	NNE 1	N 1	NE 1	NE 1	N 0	NE 1	NE 1	NNE 1	NNE 1	N 1	N 1	N 1
3	NNE 1	N 1	N 1	NNE 1	N 1	NNE 1	NNE 1	NE 1	NNE 1	NNE 1	NNE 1	NE 1	NE 2	NNE 1	NNE 2	NNE 1	NNE 1	NNE 1	NNE 1	N 1	N 1	N 1
4	NNE 1	NNW 1	NW 1	N 1	NNW 0	N 1	NNE 1	NNE 1	NE 1	ENE 1	NNE 0	SE 1	ENE 0	E 1	ESE 1	SSE 1	0	SE 0	SSE 0	SE 1	SE 0	ESE 1
5	SE 1	E 0	NE 1	NE 1	E 0	NNE 1	ENE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 2	NE 1	NE 1	NE 1	E 1	NE 1	NE 1	NNE 0	NNE 1	NNE 0	NE 1	NE 0
6	NE 0	NE 1	NE 0	ENE 0	0	0	0	SSW 1	SE 0	SSE 1	SSE 0	SSE 1	SSE 1	SE 2	SSE 1	SSE 1	SE 1	SE 1	SE 1	SE 1	SE 1	SE 2
7	SSE 2	SSE 2	SSW 2	SSE 2	S 3	SSE 2	S 2	S 3	SSW 3	S 3	S 3	S 3	S 3	S 4	S 3	S 3	S 3	S 3	S 3	S 3	S 4	S 3
8	S 3	S 3	S 3	S 3	S 2	S 3	S 3	S 2	S 3	S 3	S 3	S 3	S 3	S 4	S 3	S 4	S 4	S 3	S 3	SW 4	SW 4	SW 4
9	SW 3	SW 3	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SSW 3	SW 3	SW 2	SW 2	SW 1	SSW 2	SSW 2	SSW 1	S 2	S 1	S 2	SW 1	SW 2	SW 1	SW 1	SW 0
10	S 1	S 1	SE 1	SE 1	SE 1	SE 1	SE 0	SE 1	ESE 0	ESE 0	SE 1	SE 1	ESE 1	ESE 1	ENE 0	NE 1	NE 0	NNE 1	NE 1	NE 1	NNE 0	NNE 1
11	N 1	N 4	N 4	N 4	NNE 4	N 5	NNE 5	NNE 4	NNE 5	NNE 4	NNE 5	N 4	N 5	NNE 5	NNE 6	N 3	N 4	N 4	NNE 4	NNE 4	NNE 4	NNE 4
12	N 4	NNW 3	NNW 3	NNW 2	N 2	N 3	NNW 3	N 2	N 2	NE 2	NNW 2	N 3	N 2	N 2	N 1	N 1	NE 0	ESE 1	SSW 0	S 0	S 0	SSW 1
13	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SSE 0	S 0	SSW 1	SW 1	SSW 1	SW 1	WSW 2	WSW 1	W 2	W 2	WNW 1	WNW 1	NW 1	NW 1	NW 1	NNW 1	NNW 1	N 0
14	N 0	NNW 1	NNE 2	N 3	N 2	NNW 2	N 3	NNE 3	NNE 3	N 3	N 2	N 3	N 2	N 3	N 2	N 2	N 2	N 2	N 2	N 3	N 4	N 4
15	N 3	NNE 3	NNE 3	NNE 2	N 2	NNE 2	NNE 4	NNE 4	NNE 4	NNE 4	NNE 5	NNE 4	NE 4	NNE 4	NNE 4	NNE 4	NNE 3	NNE 2	N 2	N 1	N 1	N 1
16	NNE 1	N 1	N 1	0	N 0	NNE 1	NNW 1	NNW 1	NNE 1	NNE 1	NNE 1	NNE 2	NNE 1	NW 1	NW 0	S 1	SSW 0	SSW 1	WSW 1	WSW 1	WSW 1	SW 1
17	SSW 1	SW 0	SW 1	SW 0	W 1	W 1	NW 1	W 1	NW 1	WNW 1	W 1	WNW 1	W 1	WNW 1	W 1	WNW 1	WNW 1	WSW 0	SSW 1	SE 0	SE 1	SSE 0
18	SSE 0	SE 0	SE 0	E 0	SSE 0	SSW 0	SW 0	SSE 1	SSE 0	SE 1	SE 0	SE 1	SE 1	SE 2	SE 1	SE 1	ESE 0	ESE 1	SE 1	SSE 1	SSE 1	S 1
19	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 2	SSW 1	SW 2	SW 1	SW 2	SW 3	SW 3	SSW 3	SSW 3	SSW 2	SSW 3	SSW 3	SSW 3	S 3	S 3	SSW 3
20	SSW 1	SSW 2	SSW 2	SSW 3	SSW 2	SSW 3	SW 3	SW 2	SSW 2	SSW 4	SSW 4	SSW 4	SW 4	SW 4	S 3	SSW 3	SSW 3	SSW 3	SSW 3	SSW 3	SSW 3	SSW 3
21	SSW 2	SSW 0	SSW 1	S 0	SSE 1	S 0	S 1	SSE 1	S 1	SW 1	SSW 1	N 1	N 1	N 0	N 0	WNW 1	NNW 1	N 0	N 2	N 4	N 5	N 4
22	N 4	N 4	N 4	N 4	N 3	N 4	N 5	N 5	N 4	N 4	N 4	NNE 4	N 4	N 4	NNE 2	NNE 2	NNE 2	N 2	NNE 3	N 1	N 1	N 1
23	N 0	NE 0	NE 0	0	0	SSE 0	WSW 1	SW 1	SW 1	NNW 0	SW 1	NE 0	NE 0	SW 0	SW 1	SSW 0	SSW 1	SSW 0	SW 1	SE 0	S 1	S 0
24	S 0	S 0	S 0	S 0	SSW 0	S 1	SW 0	W 1	WSW 1	SW 2	W 2	W 1	W 1	SW 1	WSW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 0	SSW 1	SSW 0	SSW 1
25	S 1	W 0	W 1	WSW 0	WSW 1	WSW 0	SW 1	W 1	W 2	W 1	SW 2	WSW 1	WSW 2	SW 2	SW 2	SW 1	SW 2	SW 1	SW 1	NW 2	NW 2	NNW 1
26	N 1	W 2	NW 1	NW 2	NW 2	NW 3	NW 3	NW 2	NW 3	NW 3	NNW 2	NNW 3	NW 2	NW 3	N 4	NNW 3	NW 2	NW 2	N 1	N 2	N 2	N 2
27	N 2	NNW 3	NNW 4	NNW 3	NNW 4	NNW 4	NNW 4	N 3	N 4	N 4	NNW 4	NNW 3	N 4	N 3	N 4	N 3	N 3	N 4	N 4	N 4	N 4	N 4
28	N 4	N 2	NNE 3	N 2	NNE 3	NE 3	NNE 1	N 2	NE 2	N 1	NNE 2	N 1	N 2	N 2	NE 1	N 1	NE 1	ENE 1	ENE 0	ENE 0	NE 0	NE 1
29	NE 1	S 0	SSW 1	S 0	S 1	SSW 0	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SW 1	SSW 1	SW 1	SSW 0	S 1	SSW 0	S 1	S 0	S 1	SW 0	SW 1	SW 0
30	SSW 0	SW 1	W 0	W 1	W 0	SW 1	W 0	NNW 1	N 2	NNW 1	NNW 1	SW 2	NW 2	NNW 2	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	NW 0	WSW 1	SW 0	SW 1
31	SW 0	SSW 0	SSW 0	SW 0	SW 1	SW 0	W 1	WNW 1	W 1	WNW 0	WNW 1	WNW 0	WNW 1	NNE 0	NE 1	ENE 0	ENE 0	N 0	SW 0	SW 0	0	NE 0
Moy.	1,3	1,3	1,4	1,3	1,3	1,5	1,7	1,8	1,8	1,7	1,9	1,9	1,9	2,0	1,7	1,5	1,5	1,4	1,5	1,5	1,6	1,5

Mars 1889.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude 0°9′23″ E. — Latitude 48°48′34″. — Altitude 49m,3.

DATES.	TEMPÉRATURES extrêmes. Min.	Max.	Moy.	PLUIE. Haut.	Durée.	MARNE. Température. Matin.	Soir.	Transparence	Altitude 30m +	NUAGES. Matin.	Midi.	Soir.
1	- 3,6	3,0	-0,30	.	.	1,17	1,70	0,41	5,45	Couvert.	CC NNE, AE a 14 h.	K SW ou WSW.
2	- 5,0	2,2	-1,40	0,3	5,00	1,57	2,29	0,40	4,91	K C E.	C NNE.	CC N.
3	- 6,2	3,4	-1,90	.	.	1,90	2,43	0,45	4,47	A ENE.	C ENE.	K C E, C N 25° E.
4	- 6,6	3,3	-1,65	.	.	2,13	2,69	0,45	4,17	Beau, brumeux.	C au loin.	Beau.
5	- 5,1	5,6	0,25	.	.	2,31	2,81	0,47	3,96	K W.	K W.	K W 5° N.
6	- 6,2	8,3	1,05	.	.	2,75	3,31	0,59	3,73	Beau, brumeux.	Beau.	KK NW.
7	1,0	10,3	5,65	0,3	2,00	2,38	3,72	0,59	3,62	AA S 25° W.	CC SSW.	CC SSW.
8	6,3	16,2	11,25	5,2	5,00	4,13	5,10	0,67	3,45	CC S¼W.	A et C SSW.	Couvert.
9	5,8	9,6	6,70	3,9	5,00	5,03	5,65	0,55	3,53	K ou A a l'horizon.	C SW¾S.	CC SW.
10	4,8	16,0	10,40	0,3	2,30	5,85	6,45	0,45	3,47	K C W S W, A W 40° S a 9 h.	A SSW, a 13 h.. KK. W 18°5, C S.	K SW.
11	2,7	5,3	4,00	2,9	8,00	6,51	6,53	0,35	3,35	CC N ¼ E.	CC NNE.	C N¼E.
12	1,1	8,2	4,80	.	.	6,25	6,73	0,35	3,46	CC NNE.	C N.	K N¼E, C N.
13	- 1,1	12,7	5,80	0,2	1,00	6,40	6,90	0,33	3,56	K et nuages moyens N.	CC W.	CC NW¼W.
14	3,0	6,7	5,15	.	.	6,65	6,85	0,35	3,41	A NW.	C N	CC N.
15	- 0,5	3,6	1,55	.	.	6,15	6,50	0,30	3,48	C N 38° E.	C NNE.	C a l'horizon.
16	- 5,0	4,3	-0,65	.	.	5,73	6,11	0,38	3,60	A NNE.	AA NNE.	CC N.
17	2,4	11,5	6,95	.	.	5,92	5,67	0,31	3,61	CC NW.	C NW.	CC N.
18	4,5	12,5	8,50	.	.	5,33	6,00	0,28	3,65	CC SSW.	C SSE.	KK et K C SW.
19	6,5	12,0	9,25	6,3	5,30	5,55	5,87	0,37	3,60	CC WSW.	CC SW; C SSW.	KK et C SW.
20	5,9	13,2	9,55	0,9	1,30	5,80	6,50	0,35	3,56	A W 30° S, CC SW.	Nuages élevés W 28° S; CC SW.	K SW, C SSW-SW.
21	3,0	13,2	8,10	3,0	2,00	6,25	6,93	0,41	3,65	KK WSW-SW, C W¼S.	K SW.	K W, A et C N.
22	0,1	4,6	2,35	1,0	2,00	6,50	6,71	0,35	3,99	K C NNW, autres nuag. N un peu E.	CC NNE.	Nuages N.
23	- 3,4	10,6	3,60	.	.	6,31	6,95	0,36	3,57	K NE environ.	C N 30° E.	C N
24	- 1,8	12,4	5,30	0,3	10,00	6,91	7,15	0,31	3,40	K N¼E.	AN, CW.	CC W.
25	0,8	11,4	9,10	1,9	2,30	7,27	7,51	0,42	3,34	CC NW.	CC WNW, W¼S à 15 h.	CC SW¼W.
26	5,6	9,4	7,50	0,9	2,00	7,47	7,72	0,41	3,30	A, nuages moyens et C NW.	C bas NW¼N.	AA N, C NNW.
27	2,9	7,1	5,00	.	.	7,41	7,37	0,50	3,29	C N¼E.	CC N.	CC N.
28	1,4	8,5	4,95	.	.	6,95	7,41	0,51	3,25	CC NNE.	K et C NNE.	K, KC et A NNE.
29	- 1,4	9,9	4,25	.	.	6,85	7,30	0,63	3,21	CC N¼W	Indistinct	Indistinct.
30	7,5	13,3	10,40	0,1	0,30	7,27	7,66	0,70	3,25	Indistinct, CC NW à 9 h.	CC NNW et W à 11 h., CC NW à 13 h.	CC N¼W
31	6,3	11,6	8,95	0,9	4,50	7,57	7,92	0,77	3,25	K SW, C W.	KK indistinct, C W.	CC NNW, C bas WSW.
Moy.	0,94	9,00	4,97	28,4	59,00	5,35	5,83	0,45	3,65	A, nuages étalés (stratus). AA, alto-stratus.	C, cumulus. CC, cumulo-stratus.	K, cirrus. KK, cirro-stratus.
						5,59						

Extrêmes du mois.

PRESSION BAROMÉTRIQUE.	Minimum.....	736mm,00, le 20, à 22 h.
	Maximum.....	771mm,60, le 16, à 9 h.
TEMPÉRATURE.....	Minimum.....	—6°, 6, le 4.
	Maximum.....	16°, 2, le 8.
TENSION DE LA VAPEUR.	Minimum.....	1mm,5 le 16, à 14 h.
	Maximum.....	8mm,4 le 8, à 21 h.
HUMIDITÉ RELATIVE.....	Minimum.....	27 le 16, à 14 h.
	Maximum.....	100, en 9 jours.

Journal météorologique.

Le 1er, presque couvert; petite neige de 8 h. 30 à 9 h. 30, et grains à 15 h.; transparence atmosphérique 2km à 7 h., 5km à 13 h. — Le 2, quelques nuages jusqu'à 10 h., nuageux jusqu'à 16 h., couv. ensuite; neige à diverses reprises l'après-midi; transparence atmosphérique 3km à 7 h., atmosphère claire à 12 h. — Le 3, nuageux; grains de neige à 7 h.; transparence atmosphérique 3km à 8 h., 10km à 10 h. — Le 4, quelques nuages de 12 h. à 17 h., beau avant et après; atm. brum. — Le 5, nuag. de 12 h. à 19 h., qq. nuag. avant et ap.; halo; transp. atm 4km à 7 h. — Le 6, beau jusq. 11 h., qq. nuag. jusq. 15 h., nuag. ensuite; petit brd à 8 h., atm. cl. à 14 h.; halo. — Le 7, couv.; grêle menue en grains ronds de 7 h. 10m à 25m, ensuite gout. jusq. 11 h., gout. aussi à 14 h. et à 17 h., atm. ass. cl. à 7 h., tr. cl. à 12 h. — Le 8, nuageux de 11 h. à 16 h., couvert avant et après; pluie à plusieurs reprises; halo et arc circumzénithal; atmosphère très claire. — Le 9, quelques nuages jusqu'a 9 h., couvert ensuite; halo; pluie de 12 h. 30 à près de 19 h.; traces de gelée blanche; atmosphère claire. — Le 10, très nuageux, couvert après 17 h.; un peu de pluie dans la soirée; halo; atmosphère très claire.

Le 11, couv. jusq. 19 h., nuageux ensuite; pluie ou gouttes jusq. 14 h.; haló; atm. claire. — Le 12, nuag., gelée blanche; atmosphère claire. — Le 13, très nuag. jusqu'à 7 h. et après 22 h., couvert dans la journée; gouttes à 17 h., petite pluie de 17 h. 30 à 18 h.; transp. atm. 3km à 7 h., dans la journée atm. plus trouble au N qu'au S. — Le 14, très nuageux jusqu'à 9 h., couvert ensuite; atm. assez claire à 8 h., très cl. l'après-midi; quelq. gouttes à 20 h., averse à 21 h. 10. — Le 15, nuageux jusq. 15 h., atm. claire le m., très claire le s. — Le 16, beau jusqu'à 7 h., couvert ensuite; bruine à 21 h.; brum. — Le 17, couv.; brum.; bruine à 7 h. — Le 18, couv.; atm. brumeuse à 7 h., très cl. à partir de 11 h.; halo. — Le 19, couv., sauf éclaircies de 15 h. à 20 h.; halo; pluie à diverses reprises. — Le 20, très nuag; neige jusq. 1 h. (elle a succédé à la pl.); qq. averses dans la soirée; atm. très claire.

Le 21, très nuag. jusq. 13 h., couv. ensuite; pl à plusieurs reprises, mêlée de grêle à 14 h.; grésil et neige à 24 h.; atm. très cl. — Le 22, tr. nuag.; grésil et neige jusq. 5 h. 30; atm. cl. le m., très cl. le s. — Le 23, qq. nuag. jusq. 16 h., peu nuag. ensuite; transp. atm. 5km à 7 h., atm. assez cl. à 15 h. — Le 24, qq. nuag. jusq. 7 h., très nuag. puis couv. ensuite; gout. ou bruine la moitie du temps de l'apr.-midi; brd bas, épais, par places jusq. 7 h., atm. assez cl. puis très cl. l'apr.-midi; halo; grand halo, arc circonscrit et arc circumzénithal. — Le 25, couv. jusq. 22 h., peu nuag. ens.; pl. intermittente de 15 h. à 22 h.; horiz. tr. brum. à 7 h., tr. cl. à 12 h. — Le 26, presq. couv.; pl. à plusieurs reprises avec grêle à 12 h. 15; horiz. très brum. — Le 27, couv.; plusieurs fois des gouttes; grêle à 16 h. 15; atm. cl. — Le 28, couv. de 6 h. à 12 h., nuag. avant et après jusq. 19 h., beau ensuite; halo; atm. assez claire. — Le 29, nuag. jusq. 4 h., couvert ensuite; bruine à plusieurs reprises; tr. brum. — Le 30, couv.; petit brd à 6 h., atm. cl. l'apr.-midi; gouttes à 8 h. et 11 h. — Le 31, couv. jusq. 21 h., tr. nuag. ensuite; gout. ou petite pl. de 10 h. à 14 h 30.

Nombre de jours : de halo 11; de brd 3; de gelée blanche 2; de gelée 12; de pl. 16; de neige 3; de grêle 4; de grésil 2; de grains, de neige ou gouttes 7; de brouil. particll. 1; de transp. atm. de 1500m à 3000m, 4.

Le 10, floraison du *Tussilago*; on voit la Chauve-Souris; le Coliade Citron; la Vanesse petite tortue; on entend le Crapaud Accoucheur. — Le 23, *Mahonia* et Saule Marceau.

Avril 1889.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude 0h19′23″ E. — Latitude 48°48′34″. — Altitude 49m,3.

BAROMÈTRE (700mm +).

DATES.	1h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h
1	55,20	55,59	55,87	56,35	57,03	57,50	57,70	58,05	58,23	58,31	58,17	58,00	57,69	57,20	57,17	57,10	57,05	57,40	57,33	56,95	56,67	56,37
2	56,14	55,00	54,82	55,03	54,76	55,06	55,66	55,21	55,30	55,56	56,06	56,32	56,17	56,27	56,12	56,33	56,43	56,24	55,79	55,49	54,79	54,21
3	53,97	53,85	53,84	54,05	54,54	54,38	54,48	54,81	54,78	54,75	54,99	54,40	54,18	54,05	53,65	53,51	53,06	52,71	52,46	51,52	50,75	50,31
4	49,79	47,19	46,42	45,90	45,56	45,04	44,60	44,05	43,30	42,97	42,50	42,03	41,79	41,74	41,86	41,96	42,16	42,52	42,86	43,16	43,37	43,65
5	43,60	44,03	44,29	44,39	44,99	45,00	45,45	45,45	45,31	45,17	45,06	44,79	44,61	44,46	44,58	44,70	44,94	45,11	45,09	44,93	44,78	44,56
6	44,34	44,14	44,13	44,40	44,55	44,71	44,64	44,70	44,93	44,70	44,58	44,41	44,11	43,92	43,98	44,21	44,65	44,67	44,60	44,34	44,04	43,78
7	43,70	42,58	42,27	42,32	42,46	42,41	42,47	42,33	41,91	41,63	41,46	41,41	41,24	41,05	41,12	41,20	41,53	41,70	41,76	41,53	41,56	41,46
8	41,36	41,06	41,15	41,46	41,70	41,75	41,94	42,02	41,83	41,51	41,39	40,67	40,16	39,78	39,42	38,89	38,71	38,77	38,80	38,41	38,32	38,09
9	37,81	38,17	38,36	38,50	39,04	39,45	39,85	40,17	40,25	40,41	40,50	40,67	41,20	41,98	41,46	42,10	43,29	44,03	44,13	44,25	44,38	44,75
10	45,28	45,79	46,00	46,48	46,80	47,12	47,26	47,48	47,49	47,51	47,44	46,94	47,06	46,76	46,74	46,75	47,07	47,17	47,19	47,31	47,33	47,16
12	46,64	46,25	46,24	46,16	46,21	46,53	46,31	46,40	46,22	45,77	45,84	45,65	45,39	45,45	45,49	45,51	45,95	46,24	46,58	46,56	46,58	46,77
13	46,77	46,84	46,84	47,13	47,34	47,44	47,67	47,91	47,89	47,75	48,09	48,00	47,83	48,20	48,26	48,57	49,22	49,68	50,03	50,27	50,34	50,38
14	50,24	50,03	50,21	50,39	50,57	50,69	50,85	51,09	51,15	51,20	51,21	51,16	51,12	51,34	51,52	51,59	52,03	52,49	52,72	53,00	53,28	53,38
15	53,45	53,35	53,57	53,78	54,00	54,17	54,40	54,37	54,26	54,09	53,87	53,63	53,42	53,46	53,42	53,70	53,96	54,25	54,30	54,50	54,52	54,48
16	54,49	54,06	54,13	54,40	54,66	54,86	55,08	55,31	55,13	54,84	54,75	54,28	53,87	53,63	53,67	53,85	54,16	54,42	54,84	54,95	54,92	54,88
17	54,79	54,70	54,89	55,29	55,78	55,95	56,16	56,34	56,24	56,09	56,07	56,26	56,19	56,08	56,00	56,23	56,62	56,77	57,00	57,41	57,71	57,79
18	58,08	58,64	58,84	59,33	59,83	60,21	60,41	60,91	61,15	61,26	61,35	61,49	61,40	61,28	61,46	61,64	62,25	62,7	62,94	63,11	63,41	63,51
19	63,65	64,45	64,68	64,98	65,49	65,77	65,83	65,95	66,03	65,96	65,78	65,62	65,33	65,19	65,14	65,04	65,00	65,67	65,89	65,77	65,41	65,16
20	65,00	64,26	64,29	64,56	64,36	64,44	64,10	63,82	63,23	63,10	62,93	62,72	62,40	62,31	62,27	62,02	61,86	62,08	61,98	61,67	61,61	61,09
21	60,78	60,00	59,98	59,70	59,84	59,38	59,36	59,27	58,76	57,94	57,53	57,15	56,76	56,40	56,16	56,17	56,40	56,62	56,84	56,41	56,80	56,66
22	56,82	56,50	56,35	56,41	56,43	56,46	56,55	56,23	55,91	55,47	55,09	55,24	55,34	55,44	55,59	55,49	55,29	55,69	56,43	56,42	56,28	56,29
23	56,36	56,06	56,19	56,17	56,76	57,00	56,72	56,66	56,25	55,88	55,34	55,00	54,42	53,96	53,71	53,47	53,59	53,52	52,84	52,42	52,40	51,96
24	51,65	51,24	51,13	51,14	50,86	50,86	50,41	49,95	49,54	49,06	48,41	47,87	47,72	48,00	48,25	48,24	48,48	48,85	49,00	49,15	48,85	48,66
25	48,45	48,79	48,88	49,42	49,42	49,81	49,97	50,04	50,22	50,69	51,03	51,13	51,97	52,00	52,58	53,20	53,98	54,65	55,45	56,02	56,53	57,03
26	57,15	58,14	58,94	59,39	59,84	60,17	60,37	60,59	60,72	60,69	60,52	60,48	60,11	60,14	60,16	60,26	60,52	60,76	60,78	60,71	60,74	60,75
27	60,66	60,20	60,12	60,24	60,59	60,62	60,53	60,37	60,09	59,71	59,25	59,00	58,74	58,42	58,26	58,24	58,39	58,56	58,38	58,00	57,59	57,38
28	56,79	55,72	55,65	55,51	55,39	55,18	54,81	54,64	54,60	54,43	54,42	54,33	54,17	54,10	53,97	54,03	54,42	55,16	55,52	55,62	55,76	55,78
29	55,83	56,12	56,27	56,43	56,56	56,67	56,76	56,74	56,02	55,84	55,70	55,42	54,84	54,38	53,96	53,50	53,40	53,96	52,76	52,27	51,82	51,27
30	50,52	49,04	49,05	48,94	48,86	48,87	48,98	48,81	48,78	48,29	47,88	47,13	48,64	48,85	49,24	49,85	50,44	51,24	51,81	52,39	52,70	53,07
Moy.	52,21	51,97	51,99	52,18	52,36	52,46	52,52	52,54	52,40	52,23	52,11	51,92	51,81	51,74	51,71	51,79	52,05	52,33	52,44	52,38	52,34	52,24

THERMOMÈTRE.

DATES.	1h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h
1	5,8	5,0	4,5	4,5	4,1	4,0	4,6	5,1	5,7	6,7	8,6	9,7	9,3	10,9	9,2	9,1	8,4	7,9	7,2	6,9	6,2	6,2
2	6,1	6,1	5,9	6,4	6,4	6,8	7,3	8,0	8,0	6,8	6,1	6,1	7,0	6,1	7,2	6,0	5,1	5,2	4,8	4,8	4,9	4,9
3	4,9	4,0	3,9	3,7	4,2	4,9	5,2	5,9	6,8	6,2	6,9	5,9	5,9	5,8	5,2	4,8	4,2	4,5	4,8	5,0	5,1	5,3
4	5,5	5,9	6,3	6,6	6,6	6,5	6,3	6,6	6,8	7,0	8,9	10,1	10,1	10,1	10,3	9,2	7,9	7,2	7,5	6,9	6,1	5,9
5	5,6	3,8	3,4	2,9	2,3	3,7	4,8	6,9	9,0	10,8	11,2	11,9	11,4	11,1	10,1	9,1	6,0	5,9	6,2	6,0	6,2	6,1
6	5,9	5,0	4,9	5,5	5,7	6,3	8,6	10,4	6,8	9,7	11,1	10,9	10,1	11,6	10,9	8,7	7,8	6,8	6,1	5,3	5,2	4,0
7	3,0	2,3	2,1	2,1	3,5	3,8	5,6	7,7	11,4	10,9	11,1	11,6	12,1	11,9	11,5	10,8	9,9	9,9	9,5	9,5	8,9	8,4
8	7,9	6,7	6,4	6,3	6,8	8,7	9,3	11,2	13,1	13,6	14,0	15,3	13,9	13,0	11,0	11,0	10,5	10,0	9,8	9,1	9,1	8,0
9	7,2	6,5	6,5	6,9	7,4	9,7	11,8	13,6	16,1	14,1	15,6	15,9	15,1	13,0	13,9	11,9	9,2	9,0	8,7	8,7	8,0	7,8
10	7,7	6,9	6,9	6,7	7,0	8,1	9,0	10,1	10,0	10,0	13,1	13,2	10,6	11,2	12,6	11,2	8,8	9,0	8,2	7,7	6,9	6,5
11	6,0	3,4	3,3	3,3	4,2	5,5	6,9	9,0	10,2	11,0	11,9	11,7	12,0	12,1	11,7	10,9	9,2	7,8	8,0	7,0	6,9	6,8
12	6,8	5,9	5,9	6,0	7,2	9,1	9,3	9,1	8,6	10,7	7,2	9,9	8,6	9,1	9,9	9,1	8,9	7,7	6,8	5,1	5,8	5,9
13	6,1	6,8	6,2	6,1	6,6	7,1	7,8	7,9	9,0	10,0	7,4	7,1	9,9	5,7	6,5	6,7	6,1	5,1	5,0	5,0	5,0	5,0
14	5,0	4,5	4,5	4,6	4,8	5,4	5,9	7,0	7,4	7,2	8,0	7,1	7,7	7,2	7,1	6,9	6,5	6,3	6,1	5,9	5,9	5,9
15	5,5	5,1	5,1	5,2	5,6	6,5	7,0	8,5	8,3	8,1	9,2	9,0	9,2	8,1	8,2	7,0	6,8	6,2	6,0	6,0	5,0	4,4
16	3,8	1,4	1,1	1,3	2,9	4,4	6,2	5,1	6,0	6,2	6,2	7,2	7,0	8,0	7,7	7,3	6,9	6,2	5,8	4,3	3,5	2,9
17	1,8	0,4	0,3	0,9	2,1	3,9	5,0	5,1	6,3	6,9	7,9	7,2	7,9	8,8	8,5	8,1	7,9	7,9	6,6	6,7	6,5	6,5
18	6,4	5,9	5,7	5,9	6,4	7,6	8,9	9,5	9,2	10,3	10,8	11,1	11,1	11,8	11,9	11,4	10,0	9,0	7,8	6,5	5,2	4,9
19	4,5	2,1	1,8	2,1	4,9	7,7	11,8	13,0	14,9	16,1	17,1	17,8	19,6	19,1	18,8	18,1	15,7	14,1	13,0	12,0	11,0	9,9
20	8,7	7,5	7,5	8,2	10,5	13,5	15,8	16,8	18,3	19,3	18,1	18,0	17,0	15,9	15,2	14,1	13,1	12,1	11,0	10,0	9,0	9,1
21	8,8	6,7	5,9	7,5	9,1	10,0	10,9	10,9	14,0	14,9	16,1	15,9	15,9	15,6	15,5	14,1	12,9	12,3	11,7	11,8	10,9	9,8
22	8,1	7,9	7,9	8,0	8,4	10,2	11,2	12,7	13,0	13,9	14,4	12,0	11,0	10,5	9,2	9,8	9,7	9,6	9,1	8,2	8,1	8,0
23	8,0	6,2	6,1	7,0	8,9	9,4	11,1	12,9	14,0	13,7	14,1	15,2	15,8	15,1	14,8	13,5	11,9	10,9	10,3	9,9	8,9	8,9
24	8,9	6,7	7,1	7,5	8,1	9,1	11,2	12,1	11,9	12,2	13,9	13,1	12,1	10,9	8,1	8,2	7,9	7,1	6,8	6,4	6,5	6,2
25	6,1	6,9	6,9	6,2	8,2	8,6	10,4	10,2	9,5	8,1	9,8	10,2	7,2	10,1	9,6	9,1	7,4	7,8	6,9	7,7	7,2	6,9
26	6,9	6,9	6,9	7,0	7,1	7,6	8,7	9,5	10,1	10,9	11,2	11,8	13,0	13,8	13,0	12,1	10,8	9,7	8,8	8,0	6,1	5,5
27	4,9	4,5	4,6	5,8	6,9	8,1	9,7	12,1	14,1	15,1	15,6	16,1	15,3	15,9	15,2	14,7	13,7	12,8	11,8	11,1	10,9	10,4
28	10,1	9,6	9,5	10,1	11,2	12,4	14,6	14,9	15,0	14,9	14,0	14,1	14,1	14,2	15,1	15,9	13,8	10,3	10,0	10,0	9,9	9,9
29	9,0	7,1	6,5	7,0	7,9	8,9	11,5	11,4	13,1	13,9	14,1	14,9	14,5	14,5	14,2	14,0	13,1	11,7	11,2	11,0	10,8	10,9
30	10,9	9,5	9,6	10,1	11,1	11,0	11,1	11,1	13,3	13,9	15,3	17,3	10,4	11,4	12,8	11,1	11,1	10,1	8,9	8,1	7,2	7,0
Moy.	6,53	5,57	5,44	5,71	6,54	7,62	8,92	9,85	10,66	11,09	11,63	11,92	11,46	11,42	11,16	10,40	9,32	8,65	8,15	7,68	7,25	6,91

Avril 1889.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude 0°9′ 23″ E. — Latitude 48° 48′ 34″. — Altitude 49m,3.

TENSION DE LA VAPEUR.

DATES.	1h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h
1	5,6	5,5	5,5	5,6	5,6	5,8	5,7	5,5	5,5	5,5	5,[illegible]	4,9	4,5	4,8	4,7	5,2	5,4	4,6	4,3	4,5	4,8	5,2
2	5,5	5,4	5,5	5,1	5,3	4,7	4,5	3,5	3,7	4,3	5,0	4,3	3,9	4,1	4,0	4,4	4,3	4,0	4,3	4,5	4,4	5,7
3	5,8	5,5	5,2	5,2	5,1	5,2	4,9	4,9	3,9	4,5	4,6	5,1	5,0	5,1	5,5	5,5	5,9	5,8	6,0	6,4	6,4	6,4
4	6,3	6,4	6,7	6,6	6,5	6,3	6,3	6,4	6,6	7,3	7,4	6,9	6,8	5,7	5,4	5,8	5,8	6,2	6,0	5,8	5,9	6,0
5	6,1	5,7	5,6	5,6	5,4	6,0	6,0	6,4	5,7	5,3	4,9	4,5	4,6	4,2	3,9	5,0	5,7	5,9	5,8	5,8	5,8	5,8
6	5,9	5,7	5,7	5,8	5,7	5,8	6,1	6,0	6,1	5,9	6,2	5,3	4,8	5,0	5,0	6,3	5,9	6,3	5,8	6,2	6,1	5,8
7	5,5	5,2	5,2	5,1	5,6	6,0	6,3	6,1	6,5	5,0	4,9	5,3	4,9	5,0	5,4	5,2	5,6	5,6	5,7	5,2	5,3	4,9
8	4,8	5,7	5,8	5,8	6,2	6,0	6,0	6,2	6,0	6,4	6,2	7,1	5,4	6,4	7,4	6,2	6,6	6,9	7,0	7,4	7,2	7,2
9	7,4	7,6	7,0	7,0	7,4	7,2	7,[illegible]	6,9	6,2	6,1	5,9	5,[illegible]	6,5	8,2	6,8	6,7	7,5	7,5	7,6	7,6	7,8	7,1
10	7,2	6,5	6,5	6,7	6,4	6,3	6,2	6,0	5,9	6,6	6,6	6,0	5,2	5,2	5,4	5,9	5,4	6,3	6,4	6,0	6,4	6,3
11	6,0	5,6	5,6	5,6	5,9	6,1	5,9	5,7	5,8	5,0	4,8	4,6	4,7	4,7	4,3	5,0	5,5	5,8	5,8	6,4	6,4	6,0
12	5,9	5,9	5,9	5,8	6,2	6,[illegible]	6,0	5,8	6,4	5,2	6,7	6,8	6,0	6,3	6,4	6,2	6,5	6,2	6,2	6,3	6,2	6,4
13	6,8	6,5	6,8	6,8	6,3	6,1	6,0	6,0	5,6	5,7	6,4	6,9	6,8	6,5	6,8	6,5	6,0	5,6	5,5	5,0	5,0	5,0
14	5,0	5,6	5,6	5,4	5,5	5,3	5,1	5,2	5,2	5,4	5,3	5,4	4,9	5,1	5,2	5,3	5,4	5,5	5,7	5,7	5,7	5,7
15	5,8	6,1	6,1	6,3	6,2	6,3	5,9	5,5	5,1	4,8	5,1	4,9	5,2	5,8	5,8	5,6	5,4	5,5	5,3	5,2	5,5	5,4
16	5,2	4,[illegible]	4,4	4,6	4,6	4,8	4,7	3,9	4,2	4,4	4,4	4,2	4,1	4,2	4,0	4,4	4,3	4,7	4,0	4,3	4,5	4,5
17	4,5	4,1	4,1	4,2	4,4	4,5	3,9	3,7	3,8	3,8	4,0	4,3	4,5	4,4	4,3	4,7	4,8	4,8	5,6	5,6	5,8	5,8
18	6,0	6,5	6,5	6,7	6,9	6,9	6,6	6,9	6,7	6,8	6,2	6,3	6,3	6,2	6,6	6,3	6,6	6,5	6,9	6,8	6,5	6,5
19	6,0	5,2	5,0	5,3	6,2	6,6	7,9	7,5	8,0	8,1	8,4	7,8	8,0	7,4	7,3	6,7	7,1	7,7	8,6	8,2	8,2	7,9
20	7,5	7,0	6,6	6,9	6,9	8,[illegible]	7,4	7,1	6,8	7,2	6,8	5,8	6,4	7,1	6,6	7,0	7,1	7,2	7,3	7,0	7,3	7,4
21	7,0	6,6	6,5	7,2	7,5	7,5	7,3	7,3	7,8	6,1	6,1	6,1	6,0	5,9	6,5	6,6	6,8	6,9	7,0	7,0	6,3	6,2
22	6,4	6,3	6,6	6,7	6,9	7,3	7,4	7,2	6,5	6,2	5,3	7,2	7,9	8,2	7,5	8,0	8,2	8,3	7,5	7,8	7,8	7,3
23	7,4	7,1	7,0	7,4	7,6	8,0	7,0	6,8	5,7	5,6	5,5	6,2	5,6	5,0	4,5	5,2	5,0	5,4	5,4	4,9	5,3	5,3
24	5,5	6,3	6,4	6,[illegible]	6,5	6,1	5,9	4,8	5,0	5,4	4,5	4,1	4,7	5,4	6,2	6,2	6,5	5,8	5,5	5,9	6,0	6,3
25	6,1	6,5	6,1	6,1	6,4	6,0	6,5	6,1	6,2	6,7	5,7	4,7	5,8	5,5	5,9	5,8	6,2	5,9	6,0	6,0	6,3	6,6
26	6,5	6,4	6,0	6,2	5,9	5,5	5,5	5,1	5,6	5,3	5,3	5,2	5,4	5,7	5,9	5,7	5,4	5,8	5,4	5,8	5,9	5,7
27	5,7	5,6	5,6	5,7	6,0	6,[illegible]	6,4	6,8	7,0	7,1	6,3	6,6	6,9	5,9	5,9	6,5	6,7	7,2	7,1	7,6	7,6	7,8
28	8,6	8,0	8,0	8,0	8,0	7,2	7,4	7,4	7,4	7,3	6,5	6,6	6,1	6,4	6,5	6,6	6,5	7,9	8,1	8,0	8,0	7,8
29	7,5	7,0	6,9	6,9	6,8	6,9	7,2	6,6	6,0	5,7	5,0	6,1	5,4	5,5	5,8	6,5	7,4	8,5	9,0	7,7	8,9	8,9
30	8,8	8,4	8,3	8,4	8,6	8,7	8,9	9,1	9,4	9,2	9,9	9,5	8,3	9,3	8,7	8,4	8,6	8,2	6,1	5,7	5,5	5,3
Moy.	6,26	6,12	6,09	6,16	6,28	6,32	6,28	6,08	6,01	5,93	5,85	5,81	5,69	5,81	5,81	5,98	6,14	6,18	6,03	6,21	6,31	6,27

HUMIDITÉ RELATIVE.

DATES.	1h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h
1	85	84	87	89	92	95	90	84	80	75	63	54	51	49	53	61	69	58	59	65	67	73
2	77	76	78	72	73	64	59	44	46	59	71	62	48	59	53	65	66	60	68	70	69	57
3	89	90	85	87	82	86	74	79	53	63	61	73	71	74	84	86	95	92	94	98	97	99
4	94	92	94	91	90	87	88	88	90	97	85	76	73	62	58	67	72	81	77	78	83	86
5	89	95	97	98	100	100	94	85	67	55	49	44	46	42	42	58	82	85	85	83	82	82
6	87	82	82	85	83	85	73	64	83	66	61	54	51	48	52	74	75	86	82	92	92	95
7	95	92	92	96	95	100	92	77	65	52	50	52	46	48	53	54	62	62	64	59	62	60
8	60	78	81	86	84	72	69	65	53	55	55	55	46	57	75	64	70	75	78	85	84	89
9	97	97	97	94	96	86	71	60	46	51	45	41	58	74	58	65	87	88	99	99	97	96
10	91	87	87	91	85	77	71	64	64	72	59	53	55	52	49	59	64	73	79	76	85	87
11	86	95	95	97	95	89	86	67	62	50	46	45	45	44	42	52	63	74	72	85	85	81
12	79	83	85	83	81	72	69	67	77	54	88	74	71	73	71	72	76	79	84	95	97	92
13	95	88	95	92	87	81	76	75	65	62	83	91	74	95	94	88	85	86	84	83	83	83
14	83	79	79	83	86	78	75	70	67	71	65	71	65	66	68	71	75	78	80	83	83	83
15	89	92	95	95	91	87	78	66	65	59	58	56	60	72	71	75	72	78	76	74	74	86
16	87	83	88	91	81	76	66	60	65	62	62	55	56	52	51	57	57	66	58	65	75	80
17	85	89	95	87	82	75	66	56	50	51	49	56	56	51	53	58	66	66	76	75	86	85
18	83	94	95	97	96	89	77	78	77	72	65	64	64	58	64	62	72	76	87	95	97	100
19	95	96	96	100	95	85	76	67	65	60	58	51	47	45	46	43	53	64	72	77	83	89
20	89	95	85	85	72	71	55	50	43	44	44	38	44	52	51	58	63	68	74	77	81	85
21	82	90	91	93	87	82	75	75	65	49	45	45	45	45	49	55	61	65	68	67	65	68
22	79	77	83	83	83	78	74	66	59	52	44	69	80	81	87	88	91	97	87	96	96	91
23	89	100	100	98	89	91	71	61	48	48	56	48	42	38	36	45	48	55	58	53	60	69
24	85	85	85	86	81	71	59	45	48	51	38	36	44	55	76	76	85	79	74	82	91	89
25	74	77	83	86	79	71	69	66	70	83	63	56	77	66	59	67	86	75	81	73	83	82
26	82	85	83	83	79	70	65	57	61	54	54	56	48	48	53	54	56	64	64	73	85	84
27	85	86	86	83	81	76	71	65	58	55	48	49	46	43	46	52	57	66	70	75	77	83
28	85	89	91	87	83	68	60	59	58	58	55	55	51	53	51	56	59	85	88	87	83	85
29	87	92	90	93	86	81	71	63	53	56	42	47	43	45	48	55	66	83	91	79	92	91
30	90	95	95	91	88	89	90	98	83	78	77	65	88	92	79	85	87	88	72	71	79	71
Moy.	85,9	89,1	89,9	89,1	86,1	80,5	73,2	67,0	62,5	60,3	57,7	56,0	56,3	57,8	58,7	64,1	70,[illegible]	74,8	76,4	78,8	82,[illegible]	83,8

Avril 1889.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude 0°9′23″ E. — Latitude 48°48′34″. — Altitude 49m,3.

NEBULOSITÉ.

DATES.	1h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h
1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	7	5	8	3	9	6	6	0	10	8	8	0
2	10	10	10	10	6	9	7	10	10	10	5	10	5	6	7	10	9	9	10	10	10	10
3	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
4	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	4	3	10	9	9	8	10	10
5	10	8	6	1	10	10	10	6	4	5	4	6	6	8	7	8	5	9	10	10	10	8
6	10	10	10	10	10	10	8	9	10	8	8	6	5	6	6	10	9	5	3	8	4	0
7	0	0	0	6	10	10	10	8	5	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8
8	5	10	10	10	10	10	10	10	8	10	10	8	10	10	10	10	10	10	10	10	7	9
9	5	10	10	6	7	3	2	1	4	9	7	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
10	10	10	10	10	6	8	4	9	10	10	7	6	10	6	4	5	6	7	8	9	9	10
11	10	10	10	9	10	9	9	7	7	6	5	9	6	6	7	6	6	6	7	1	4	7
12	10	10	10	5	4	10	10	10	9	9	10	9	10	8	5	5	6	6	5	3	8	8
13	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10
14	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
15	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	7
16	4	0	0	0	2	4	9	10	10	10	10	9	10	5	10	10	7	10	10	6	5	5
17	0	4	3	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
18	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	7	1	1	2	5	2	0	0	0	0
19	0	0	0	0	2	5	0	5	0	1	0	1	4	4	2	0	1	4	2	1	2	0
20	1	4	0	0	0	1	0	1	3	6	4	3	6	9	9	10	6	9	5	2	2	6
21	4	4	2	10	10	8	10	10	9	6	9	7	7	9	8	2	3	10	10	10	2	3
22	2	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	10	10	10	10
23	10	9	9	1	6	9	2	7	4	6	6	6	4	2	1	1	6	9	8	1	3	10
24	10	6	4	3	6	6	6	6	9	6	7	7	9	10	10	7	3	5	2	10	10	10
25	10	10	8	6	7	7	6	8	10	10	8	10	10	2	4	8	6	2	6	7	10	10
26	7	10	10	7	10	5	10	10	9	10	9	4	3	1	1	1	1	1	0	1	0	0
27	0	3	3	10	10	10	9	8	8	9	8	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10
28	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	10	7	8	3	10	10	10	5	9
29	8	4	2	1	3	6	7	9	7	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	8
30	10	6	10	4	10	10	10	10	10	10	8	6	10	9	10	8	6	0	0	0	0	0
Moy.	7,0	7,6	7,2	7,0	8,0	8,3	8,0	8,4	8,0	8,7	8,1	8,0	8,2	7,5	7,4	7,3	7,1	7,3	7,5	7,2	7,0	7,9

DIRECTION ET FORCE DU VENT.

DATES.	1h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h
1	NNE 1	N 1	WNW 1	NNE 1	N 1	N 1	N 1	NNE 1	NNE 1	NW 1	NW 2	WNW 1	W 1	W 0	W 1	W 1	W 1	NNW 2	WNW 2	WSW 1	W 2	WSW 1
2	W 0	W 2	W 2	WNW 2	NW 2	NW 3	NNW 3	NW 4	NW 5	N 4	N 5	N 3	N 3	N 3	NW 3	N 3	NNE 1	NW 1	W 1	SW 1	WSW 1	WNW 0
3	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	WNW 1	NW 1	NW 2	NW 2	NNW 1	WNW 1	W 1	W 1	WSW 1	SW 1	SSW 0	S 1	S 1	S 1	S 1	S 1	S 1
4	S 1	SSW 2	SSW 2	SSW 2	SSW 2	SSW 2	S 3	S 2	S 2	S 2	S 2	SW 1	SSW 2	SSW 2	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	WNW 1	SW 1	SW 0
5	SW 1	S 1	S 1	S 1	SSW 1	SSW 1	SSE 1	S 1	SSW 1	SW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 2	SSW 2	SSW 1	S 0	SE 1	S 1	SE 1	SE 1	ESE 1
6	ESE 1	SE 0	SE 0	SSE 1	ESE 1	ESE 1	SE 1	ESE 1	SW 2	S 1	WSW 1	SSW 1	SW 1	WSW 1	S 1	NE 1	NE 0	SE 1	S 1	S 0	S 0	S 0
7	S 0	SSE 1	SSE 1	SSE 1	SSE 1	SE 1	SSE 1	SSE 1	SE 1	SE 1	SE 1	ESE 2	SE 1	ESE 2	ESE 1	E 1	E 1	E 1	E 2	ENE 2	ENE 2	ENE 1
8	ESE 1	E 0	E 0	E 0	E 0	SE 0	S 0	SE 0	SSW 0	SW 1	SW 0	SE 0	SSE 1	SW 1	E 0	SE 0	SE 0	SSE 1	SSE 0	E 1	E 1	E 1
9	ESE 1	SW 0	SW 0	NW 1	NW 1	N 0	ENE 0	SSE 1	S 0	WNW 1	WSW 1	SW 1	WSW 1	SE 1	SSW 1	NNW 1	WNW 1	W 1	WNW 1	WNW 1	WNW 1	W 2
10	WNW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 2	SW 1	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SSW 3	SSW 2	SSW 2	SSW 2	S 1	SSW 2	SSW 1	S 1	S 1	S 1
11	S 1	S 0	S 0	E 0	SSE 0	SSE 1	E 0	SE 0	S 1	S 1	SSW 2	SSW 1	SSW 1	S 1	SW 1	SW 1	W 0	SE 1	SE 1	SE 2	SE 2	SE 2
12	SE 1	SE 1	SE 1	SE 1	SE 2	SE 1	E 1	SSE 2	SE 1	E 1	E 0	E 1	SE 1	ENE 1	NNE 0	NNE 0	N 1	N 2	NNW 1	NNW 0	NNW 1	NNW 1
13	NW 0	NW 0	NW 1	NW 1	NW 0	WNW 1	W 1	NW 1	NW 1	WNW 1	N 1	NNE 1	NNW 1	N 1	NW 0	NNE 1	N 1	N 1	N 1	NNW 1	N 1	WSW 1
14	W 2	W 0	W 0	W 1	W 1	WNW 1	NW 1	WNW 1	WSW 1	W 1	W 1	WNW 1	W 1	NW 1	NNW 1	NNW 1	NNW 1	N 0	NNW 1	N 0	NNW 0	NNW 1
15	NNW 0	NNE 0	NNE 0	NNE 1	NNE 1	NNE 1	NNE 1	NNE 1	NNE 1	NE 2	NE 2	NE 2	NE 3	NE 2	N 3	NE 3	NNE 2	NNE 1	NNE 1	NNE 2	NNE 2	NNE 2
16	NNE 2	NNE 1	NNE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NNE 2	NE 2	NNE 2	NE 3	NNE 3	NE 3	NE 3	NE 3	NE 3	NNE 2	NNE 2	NNE 2	N 3	N 3	N 3
17	NNE 2	N 1	N 1	N 2	N 2	N 2	NNE 2	NE 3	NNE 2	NNE 3	NNE 2	NNE 3	NNE 3	NNE 3	NNE 3	NNE 3	N 2	N 2	N 1	N 1	N 1	N 1
18	N 1	NW 0	NW 0	0	NE 0	NE 0	N 1	NNE 1	N 2	N 2	N 2	N 2	NNE 2	NNE 1	N 2	N 2	N 1	NE 1	N 0	NNW 0	NNE 0	NNE 1
19	N 0	1 0	E 0	E 0	N 0	SW 0	SW 1	SW 1	SW 1	S 1	S 1	SW 0	SSE 1	S 1	SSW 1	S 1	SSW 1	SSE 1	SSE 1	S 1	S 1	S 1
20	S 1	SE 0	SE 1	SW 1	SSW 1	WSW 1	WSW 1	WSW 2	SW 4	W 4	SW 4	WSW 4	WSW 4	WSW 3	WSW 2	W 0	SW 1	SW 0	SW 0	SSW 0	SSW 0	S 0
21	S 1	SSW 1	SSW 1	SW 1	SW 1	SSW 1	SW 1	SSW 2	S 2	SW 3	SW 3	SW 3	SSW 4	SW 3	SW 3	SW 3	SSW 3	SSW 2	SSW 2	SSW 1	SSW 1	SSW 2
22	SSW 1	SSW 1	SSW 1	S 0	SW 1	SSW 1	SW 1	SSW 2	WSW 1	SW 1	SW 2	NW 1	N 0	S 1	E 0	SW 1	N 1	0	SW 0	NE 0	NE 0	NE 0
23	N 0	SW 0	SW 0	SW 0	WNW 0	N 1	NE 0	WNW 1	SW 1	SW 1	SW 2	SW 2	SW 3	SW 3	SW 3	SW 2	SW 3	SW 1	SW 2	SW 3	SW 3	SW 1
24	SW 4	SW 1	SW 1	SW 2	SW 2	SW 2	SW 3	SW 3	SW 3	SW 4	SW 4	SW 4	WSW 4	SW 2	W 2	SW 1	SW 1	SW 1	SSW 1	SW 1	SW 1	SW 2
25	SW 2	WSW 1	WSW 1	SW 1	SW 2	WSW 2	WSW 3	WSW 1	WSW 2	NNE 1	NW 1	NW 2	NNW 2	N 2	NW 1	NNW 2	NNW 1	NW 2	NW 1	NW 2	NW 2	N 2
26	NNW 2	NW 1	NW 1	NW 1	NNW 1	NW 2	NNW 1	NW 1	N 1	N 1	NNW 1	N 1	W 0	SE 0	SE 0	E 0	SE 0	SE 0	SE 1	S 0	SSE 0	SSE 0
27	S 0	SE 0	SE 0	SE 1	S 1	S 1	S 1	S 1	SSW 1	SW 1	SW 2	SW 1	SW 1	SSW 1	SW 1	SW 1	SW 1	WSW 1	WSW 1	W 0	W 0	W 1
28	SW 0	SW 0	SW 0	0	SW 0	SW 1	SSW 1	SSW 2	SSW 2	SW 3	SW 3	SW 3	SW 3	SW 2	SSW 2	SW 2	SW 2	SW 1	SW 1	SSW 1	SW 1	SW 1
29	SW 1	SSW 1	SSW 1	SW 1	SSW 1	S 1	S 1	SSW 1	S 1	WSW 0	SSW 1	NNW 1	NE 0	NNE 1	NE 1	NE 0	NE 1	NW 0	NNW 0	SE 0	S 1	ESE 1
30	E 0	SE 1	SSE 1	SSE 1	S 2	SSE 1	SE 1	SSE 1	SSE 1	SSE 2	SSE 1	SE 2	S 0	S 0	SW 2	S 1	S 1	SW 1	SSW 0	S 1	S 1	SSW 1
Moy.	1,0	0,9	0,7	0,9	1,0	1,1	1,1	1,3	1,6	1,7	1,8	1,7	1,7	1,9	1,4	1,3	1,1	1,1	1,0	1,1	1,1	1,1

Avril 1889. **PARC DE SAINT-MAUR.**

Longitude 0° 9′ 23″ E. — Latitude 48° 48′ 34″. — Altitude 49m,3.

DATES.	TEMPÉRATURES extrêmes. Min.	Max.	Moy.	PLUIE. Haut.	Durée	MARNE. Température. Matin.	Soir.	Transparence.	Altitude 38m+.	NUAGES. Matin.	Midi.	Soir.
1	4,1	11,1	7,60	.	.	7,60	8,00	0,70	3,25	CC N.	CC N¼ W.	C NW puis WNW.
2	5,4	9,7	7,55	4,1	1,30	7,80	8,25	0,50	3,30	CC NW.	C NW.	K N½ W, AA NNW, C NW.
3	3,2	7,4	5,45	1,0	11,00	7,95	8,30	0,58	3,26	AA NW½ N à 6 h.; KK, A et NNW, 7 h.	CC NW¼ N.	CC SW.
4	4,1	11,1	7,60	0,9	14,00	8,05	8,32	0,70	3,23	CC WSW puis SW.	CC SW.	K SSW, C SW.
5	2,1	13,2	7,65	.	.	8,11	9,05	0,65	3,55	A W, nuages moyens ou C W 15° S.	C SSW-SW.	K, A et C.
6	4,4	12,4	8,40	0,7	1,15	8,56	9,03	0,37	3,63	A SE, CC S.	CC SE.	C W.
7	1,7	13,1	7,40	.	.	8,71	9,05	0,25	3,47	Nuages S.	C SSE.	AA S 5° W.
8	6,1	16,0	11,05	1,6	0,30	8,90	9,21	0,28	3,52	CC SSE.	AA S¼ W, C S 30° W.	C SE. (1 autre couche évidemm.).
9	5,6	17,5	11,55	3,9	6,45	8,85	9,46	0,34	3,55	A SSE à 6 h., K WSW, A E ½ S à 7 h.	C S.	CC SSW à 18 h., NW à 19 h.
10	6,5	14,0	10,25	4,8	4,30	9,52	10,05	0,32	3,55	KK indistinct, KC WSW; A N à 7 h	CC SW.	K et autres nuages WSW.
11	2,9	13,3	8,10	.	.	9,68	10,65	0,31	3,64	KK S.	K S, C SSW	K WSW, C SW et WSW
12	5,1	12,3	8,75	0,6	1,30	10,13	10,67	0,28	3,58	CC S¼ E, A SE.	CC SE.	K WNW, C E à 17 h., N à 19 h
13	4,8	11,3	8,05	6,4	3,00	10,41	10,80	0,30	3,50	CC NW, C WNW à 10 h., W à 11 h.	CC NW.	CC N.
14	4,3	9,3	6,80	0,2	0,15	10,35	10,51	0,35	3,56	CC NW à 5 h., NW et W à 7 h.	CC WNW.	C W.
15	4,7	10,4	7,55	.	.	10,20	10,30	0,45	3,57	CC NE, AA N à 9 h.	C NE¼ N.	CC NE.
16	0,9	8,5	4,70	.	.	9,35	9,35	0,26	3,48	C NE.	CC NNE.	K et CC NNE.
17	0,6	9,0	4,80	.	.	8,53	8,90	0,41	3,39	KC NNE, CC N½ E.	CC NNE.	CC NNE.
18	5,5	12,5	9,00	.	.	8,63	9,13	0,55	3,35	CC N¼ E.	A et C NNE.	KC ou A NE¼ N, C NNE.
19	1,4	20,6	10,95	.	.	8,77	9,91	0,64	3,28	A N.	C N, NNW à 14 h.	C NW.
20	6,6	19,6	13,10	.	.	9,41	10,60	0,50	3,22	A W¼ S.	K et C WSW.	A W, C WSW.
21	5,5	17,9	11,70	.	.	10,27	11,21	0,33	3,06	A SW¼ W, C SW.	KC SW¼ W, C SW.	K SW¼ W, C SW.
22	7,5	15,4	11,45	8,1	6,00	10,75	11,30	0,66	3,00	CC W à 5 h., SW¼ W à 6 h.	CC SW.	CC WSW à 16 h., SW à 19 h.
23	5,9	16,5	11,20	.	.	11,13	12,30	0,67	2,96	K WNW, nuag. moyens et C W.	K WNW, C WSW.	A WSW.
24	6,7	15,2	10,95	0,8	4,15	11,73	12,51	0,76	2,95	A WSW	C SW	KK SW, C W½ N.
25	5,8	13,3	9,55	1,5	1,30	11,90	12,30	0,80	2,93	K W 18° S, KC W; A WSW.	CC WNW, C bas NNW.	K NNW,
26	5,9	14,4	10,15	.	.	11,75	12,43	0,84	2,96	AA NNW.	CC N 30° W.	C W¼ N.
27	3,4	17,5	10,45	.	.	11,80	12,69	1,09	2,96	Indistinct, C W 35° S.	AA WSW, C SW¼ S.	AA SW, C S.
28	9,2	16,6	12,90	0,3	0,45	12,55	13,10	1,19	2,93	AA S, CC SSW.	C SSW.	C SW et WSW
29	6,1	15,5	10,80	1,6	3,00	12,50	13,21	1,10	2,93	K S 30° W, A SW.	KK SW¼ S.	Nuages moyens S 15° W.
30	6,0	18,7	13,85	8,8	4,15	12,67	13,11	1,10	2,93	K et KC S 10° E.	K SSE, CC S.	K S, A S 25° W
Moy.	4,85	13,78	9,35	56,2	64,30	9,88 / 10,17	10,46	0,58	3,28	A, Nuages étalés (stratus.. AA, alto-stratus	C, cumulus. CC, cumulo-stratus.	K, cirrus. KK, cirro-stratus.

Extrêmes du mois.

PRESSION BAROMÉTRIQUE... Minimum.. 737mm,82, le 9, à 1 h. Maximum.. 766mm,03, le 19, à 11 h.

TEMPÉRATURE..... Minimum.. 0°,0, le 17. Maximum.. 20°,6, le 19.

TENSION DE LA VAPEUR. Minimum. 3mm,5, le 2, à 19 h. Maximum. 9mm,9, le 30, à 13 h.

HUMIDITÉ RELATIVE.... Minimum. 36, le 23, à 17 h. / le 24, à 14 h. Maximum. 100, en 5 jours.

Journal météorologique.

Le 1er, couv. le m., très nuag. le s.; transp. atm. 3km à 8 h., atm. assez cl. l'après-midi. — Le 2, presq. couv.; petite grêle; grains de neige et pluie à diverses reprises; transp. atm. 8km à 7 h. — Le 3, couv.: pl. la moitié du temps; halo; transp. atm. 8km à 9 h. — Le 4, couv., éclaircies après 16 h.; pl. jusq. 14 h., grains de grêle à 14 h.; halo; gouttes à 21 h. — Le 5, très nuageux; à 7 h., herbes glacées avec brd de 200m, atm. claire l'après-midi; petite averse à 21 h. — Le 6, couv. le m., très nuag. le s.; trois coups de tonn. de 16 h. 42 à 48; plusieurs fois des gouttes ou de la pluie; atm. très claire. — Le 7, quelq. nuag. jusqu'à 6 h., couvert ensuite; gelée blanche; brd de 800m à 8 h., atm. très cl. l'après-midi. — Le 8, quelq. éclaircies, couvert le reste du temps; halo; quelquefois des gouttes; averse à 22 h.; atm. claire. — Le 9, nuag. le m., couvert le s., tonnerre de divers côtés, de 14 h. à 17 h. 30; pluie la moitié du temps de l'après-midi; halo; horizon brumeux le m., très clair le s. — Le 10, très nuag.; halo; pluie à plusieurs reprises; averse de grêle de 15 h. 5 à 15; atmosphère claire.

Le 11, très nuageux; halo; atm. tr. claire. — Le 12, très nuageux; pluie ou gouttes de 10 h. à 15 h.; atmosphère très claire. — Le 13, couv.; pluie à plusieurs reprises; transp. atm. 6km à 6 h.; halo. — Le 14, couv.; un peu de pluie à 6 h. et à 12 h.; atm. claire. — Le 15, couv.; atm. brum. le m. tr. cl. le s. — Le 16, couv. de 9 h. à 21 h., quelq. nuag. avant, nuag. apr.; gelée blanche; halo. — Le 17, nuag. jusqu'a 5 h., couvert ensuite; horizon brumeux le matin, très clair l'après-midi. — Le 18, bruine à 4 h.; couvert jusqu'à 14 h., peu nuageux, puis beau ensuite; transparence atmosphérique 3km à 6 h., 10km à 10 h. — Le 19, peu nuageux: brouillard bas, épais, de 4 à 6 h.; horizon très brumeux à 11 h.; gelée blanche. — Le 20, quelques nuages jusqu'a 10 h., nuageux ensuite; halo; horizon lointain brumeux.

Le 21, très nuageux; transp. atmosph. 6km à 5 h., atm. très claire l'après-midi; quelques gouttes à 16 h. 40. — Le 22, couvert; gouttes un peu avant 6 h., ensuite la moitié du temps à partir de 14 h.; atmosphère bien claire. — Le 23, nuageux; transp. atmospherique 3km à 8 h., atmosphère très claire l'après-midi. — Le 24, très nuag.; halo; pluie à diverses reprises l'après-midi; atmosph. très claire. — Le 25, très nuageux; halo; quelques averses; horizon lointain très brumeux. — Le 26, très nuageux jusqu'a 13 h., peu nuag. ensuite; atmosphère brumeuse. — Le 27, très nuageux le matin, couvert le soir; gouttes à 20 h.; transparence atmospherique 10km à 6 h.; atm. claire à 16 h.; halo. — Le 28, couvert jusqu'à 14 h., très nuageux ensuite; petite pluie de 19 h. 45 à 20 h. 15 et quelq. petites averses de 22 h. à 23 h.; atmosphère assez claire le m., très claire l'après-midi; halo. — Le 29, très nuageux le matin, couvert le soir; atmosphère très claire; pluie de 19 h. à 22 h.; halo. — Le 30, à peu près couvert jusqu'à 18 h., fort orage venant du SW où on entend tonner à 13 h., à 14 h. 30 l'orage au zénith, tonn. incessant, grosse pluie avec grains de grêle; plusieurs fois de la grêle l'après-midi après l'orage; pluie à diverses reprises.

Nombre de jours : de tonnerre 3; de halos 14; de brouillard 3; de gelée blanche 4; de gelée 1; de pluie 16; de neige 1; de grêle 4; de gouttes 4; de transparence de l'air de 1500m à 3000m,3.

Le 1er, Vers-Luisants; 4, floraison du Coucou et de la Ficaire; 5, Pêcher; 7, une Hirondelle isolée sur la Marne; 11, *Glechoma;* 12, quelques Hirondelles; 14, Groseiller commun; 17, Cerisier; 19, *Lamium album;* Poirier en espalier; Prunier épineux et Prunier cultivé; Rossignol et Pic-Vert; 24, Linaire cymbalaire; 25, Renoncule acre; 26, Cassis, Alliaire; 27, apparition des Hannetons, chant du Coucou; 29, Erable plane; 30, chant du Loriot.

Mai 1889.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude 0°9′23″ E. — Latitude 48°48′34″. — Altitude 49m,3.

BAROMÈTRE (700 +).

DATES.	1h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h
1	53,08	53,07	52,93	53,04	52,88	52,59	51,75	51,78	51,33	51,05	51,18	50,86	50,94	51,00	51,36	51,90	52,61	52,61	52,97	53,08	53,41	53,30
2	53,17	53,07	53,53	53,59	54,44	54,51	54,59	54,79	54,89	55,05	55,49	55,42	55,75	56,16	56,53	57,08	57,67	58,28	58,56	58,78	58,98	59,12
3	59,19	58,86	59,06	59,27	59,39	59,47	59,32	59,03	58,87	58,46	58,32	58,13	57,81	57,81	57,56	57,70	57,54	57,65	57,61	57,65	57,61	57,47
4	57,30	56,87	56,86	57,02	57,00	56,93	56,64	56,57	56,40	56,16	55,93	55,71	55,55	55,41	55,28	55,25	55,38	55,56	55,82	55,62	55,64	55,55
5	55,24	55,00	54,89	54,69	54,98	54,46	54,29	54,23	54,28	53,97	53,93	53,71	53,13	52,90	52,55	52,68	52,92	52,41	52,62	52,95	52,58	52,15
6	52,11	51,18	51,16	51,06	51,26	51,17	51,35	51,81	52,05	52,25	52,33	52,27	52,16	52,28	52,85	53,32	53,57	54,04	54,16	54,36	54,45	54,48
7	54,41	54,83	55,16	55,78	55,98	55,94	55,94	56,02	55,95	55,94	55,92	55,56	55,26	55,11	54,97	54,98	55,19	55,62	56,21	56,29	56,34	56,35
8	56,06	56,02	56,17	56,55	56,37	56,41	56,33	56,29	56,00	55,70	55,29	54,85	54,35	54,14	53,81	53,82	53,82	53,97	53,13	54,04	53,67	53,09
9	52,80	51,84	51,63	51,40	51,36	51,17	50,90	50,69	50,57	50,32	50,18	50,36	49,79	49,69	50,00	49,45	49,82	50,23	50,30	50,05	49,94	49,79
10	49,65	51,23	50,03	52,58	53,05	53,30	53,67	53,88	53,87	53,89	53,80	53,98	53,72	53,73	53,56	53,48	53,70	53,91	54,00	54,10	53,79	53,64
11	53,35	53,08	53,11	53,05	53,43	53,34	53,37	53,38	53,29	53,22	53,21	53,20	53,00	53,12	53,14	53,21	53,46	53,87	54,21	54,44	54,47	54,53
12	54,52	54,72	54,77	55,08	55,47	55,55	55,57	55,57	55,43	55,38	55,22	55,19	54,92	54,70	55,62	55,72	55,69	55,96	56,23	56,22	56,05	56,17
13	56,32	56,04	56,13	56,36	56,51	56,60	56,74	56,85	56,48	56,13	56,03	55,70	55,42	55,06	54,77	54,73	54,88	55,23	55,28	55,24	55,18	54,98
14	54,80	53,93	53,93	54,00	54,00	53,80	53,66	53,62	53,37	52,93	52,74	52,44	51,92	51,57	51,44	51,33	51,55	51,76	51,53	51,44	51,36	51,26
15	51,06	50,92	50,91	51,10	51,32	51,61	51,78	51,90	51,97	52,08	52,27	52,37	52,33	52,39	52,55	52,70	53,06	53,51	53,88	54,03	54,40	54,70
16	54,60	55,48	55,87	56,11	56,45	56,47	56,73	56,85	56,92	56,91	57,08	57,08	57,08	57,06	56,97	56,78	56,88	57,24	57,70	57,61	57,58	57,44
17	57,18	57,27	57,34	57,48	57,31	57,26	57,12	57,05	56,80	56,57	56,33	56,22	56,14	56,03	56,32	56,42	56,24	56,78	57,00	57,06	57,41	57,25
18	57,56	57,73	58,10	58,40	58,68	58,81	58,76	58,58	58,58	58,46	57,89	57,76	57,53	57,64	57,57	57,47	57,54	57,73	58,05	57,93	58,05	57,66
19	57,54	57,20	57,19	57,19	57,20	57,27	57,41	57,21	57,06	56,96	56,96	56,73	56,58	56,50	56,33	56,60	56,74	57,17	57,53	57,62	57,60	57,57
20	57,48	57,92	57,91	58,17	58,39	58,69	58,81	59,12	59,09	59,09	58,81	58,64	58,39	58,32	58,72	58,83	59,00	59,36	59,41	59,35	59,38	58,65
21	59,34	59,18	59,15	59,19	59,43	59,68	59,55	59,68	59,47	59,44	59,32	59,17	58,92	58,85	58,82	58,72	58,72	59,07	59,09	59,00	58,79	58,65
22	58,55	57,46	57,46	57,19	57,26	57,42	57,46	57,06	56,85	56,60	56,15	55,74	55,51	55,33	55,20	55,07	55,14	55,34	55,52	55,45	55,64	55,61
23	54,85	54,58	54,60	54,63	54,75	54,76	54,55	54,17	54,14	53,84	53,27	53,11	53,12	52,75	52,74	52,56	52,62	52,58	52,94	52,81	52,35	52,25
24	52,04	51,24	51,24	51,26	51,11	51,13	50,92	50,54	50,09	49,65	49,18	48,76	48,31	47,85	47,50	47,52	47,64	48,04	48,20	48,33	48,39	48,39
25	47,88	47,45	47,45	47,66	47,77	47,72	47,79	47,69	47,48	47,19	46,81	46,84	46,62	46,36	46,04	46,19	46,62	47,10	47,50	47,41	47,41	47,29
26	47,23	47,00	47,00	47,07	47,27	47,30	47,58	47,66	47,63	47,54	47,19	47,41	47,30	47,12	47,28	48,00	48,20	48,58	48,94	48,91	48,60	48,49
27	48,36	48,34	48,21	48,50	48,84	49,39	49,52	49,43	49,55	49,68	49,87	49,64	49,72	49,82	50,00	50,83	51,29	51,56	52,06	52,35	52,35	52,14
28	52,26	52,68	52,71	53,05	53,47	53,70	53,73	53,76	54,78	53,68	53,56	53,56	53,48	53,35	53,39	53,53	53,66	53,89	54,22	54,20	54,18	53,89
29	53,84	53,77	54,02	54,65	55,05	55,08	55,04	55,17	55,55	55,34	55,19	55,25	55,32	55,23	55,17	55,22	55,51	56,08	56,67	57,17	57,68	57,84
30	57,98	58,32	58,39	58,56	58,76	58,87	58,75	58,59	58,48	58,22	57,91	57,64	57,43	57,21	57,16	57,26	57,30	57,38	57,93	57,80	57,91	57,75
31	57,45	56,76	56,69	56,61	56,16	56,46	56,42	56,81	56,90	56,50	56,35	55,94	56,32	56,83	56,80	56,46	56,87	57,41	57,74	57,90	58,00	58,06
Moy.	54,43	54,29	54,37	54,53	54,68	54,74	54,71	54,70	54,60	54,46	54,31	54,17	53,99	53,91	53,94	54,03	54,12	54,51	54,77	54,81	54,81	54,72

THERMOMÈTRE.

DATES.	1h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h
1	7,0	5,3	5,7	6,3	6,5	6,8	7,6	8,0	8,8	9,8	9,9	9,3	9,1	9,5	9,1	9,0	9,0	8,8	8,2	7,7	7,3	7,0
2	7,1	7,6	7,7	7,9	9,2	10,0	11,6	13,1	13,2	15,0	14,0	14,9	15,6	16,1	15,8	14,8	13,3	12,0	10,6	9,3	8,9	6,9
3	6,0	4,7	4,6	5,9	9,8	11,6	13,5	15,1	15,4	16,9	18,4	17,8	18,1	18,0	18,1	16,2	15,0	12,9	12,1	11,9	11,1	10,3
4	10,0	8,4	8,0	9,7	13,1	15,8	18,9	20,5	20,9	20,2	22,7	21,3	22,9	22,9	22,1	20,1	19,0	15,0	14,1	13,1	11,3	11,1
5	10,5	8,7	8,9	11,4	15,3	19,8	21,9	21,9	21,5	22,6	22,6	21,9	21,1	22,6	22,6	21,3	17,9	16,3	16,0	16,0	15,1	14,8
6	14,1	13,1	13,1	13,5	15,2	16,9	16,9	16,0	17,1	18,0	18,1	19,1	18,1	17,8	16,1	15,1	14,1	13,8	12,1	12,0	11,9	10,9
7	9,9	9,0	8,5	9,8	10,6	12,6	14,8	16,1	16,9	17,1	17,9	17,1	17,3	17,8	17,1	16,9	15,0	12,9	11,9	10,0	9,9	8,9
8	7,3	6,1	6,1	9,0	10,8	13,9	15,3	16,7	17,9	20,1	20,1	21,1	21,8	20,9	21,1	19,3	17,9	16,3	15,2	14,5	14,3	14,0
9	13,8	11,6	12,9	14,5	15,8	17,5	19,3	20,3	21,4	21,1	20,3	17,0	20,7	20,1	17,4	15,9	15,3	14,8	14,7	14,2	14,4	14,6
10	14,6	10,3	10,1	10,5	10,7	11,6	12,3	12,6	13,2	13,5	13,1	12,9	13,3	13,9	13,9	13,1	12,8	11,0	10,2	10,0	9,8	9,7
11	9,0	7,0	6,8	7,2	9,6	12,5	14,7	15,2	15,5	17,1	17,8	17,0	18,0	19,2	18,1	17,0	15,9	14,2	12,1	11,1	11,0	11,1
12	9,0	7,6	7,2	9,1	9,9	11,3	15,0	18,9	20,3	19,1	20,1	19,7	22,0	20,3	16,1	15,0	14,9	13,2	13,0	12,5	12,7	12,6
13	12,2	10,6	10,4	12,0	14,6	15,9	16,8	17,8	19,1	19,9	19,6	19,4	20,1	21,1	20,9	18,7	16,9	15,0	14,5	13,1	13,2	12,8
14	12,2	10,2	10,6	11,9	13,0	13,5	16,0	17,7	19,7	19,0	19,1	19,0	21,2	20,1	20,1	15,7	15,1	15,0	15,0	14,6	14,9	14,8
15	14,3	14,0	13,9	15,9	15,0	14,2	15,5	16,9	17,0	17,9	17,9	17,1	17,1	18,1	17,8	16,4	15,1	13,8	12,6	12,2	12,0	12,5
16	13,0	13,0	13,1	13,1	12,8	14,1	14,1	15,4	17,2	17,9	17,9	16,9	16,2	16,8	15,9	15,9	15,0	13,9	14,6	13,1	12,9	12,8
17	11,8	12,5	12,8	13,5	14,2	15,1	16,8	18,1	20,8	20,8	20,8	21,0	19,0	19,2	16,5	17,1	15,6	15,0	14,5	13,7	13,9	12,9
18	11,8	11,1	10,7	11,1	11,0	12,1	13,5	15,8	15,1	16,1	18,5	19,1	16,8	13,1	16,0	14,8	14,0	12,6	12,1	12,0	11,9	11,2
19	10,8	10,4	10,4	11,1	11,2	13,0	12,9	14,7	15,0	14,7	14,9	14,7	16,3	15,2	15,7	14,5	12,9	11,0	10,0	10,1	10,3	10,5
20	10,5	8,4	8,2	8,9	9,3	9,9	10,9	10,8	11,1	12,2	13,5	16,0	15,7	16,1	13,8	12,4	12,5	12,3	11,5	10,8	10,0	10,3
21	10,9	10,7	10,9	10,9	11,4	12,4	14,0	15,9	15,9	15,3	18,1	17,9	17,1	17,1	16,9	17,0	16,1	13,8	12,3	12,1	11,2	10,8
22	12,2	13,6	13,8	14,2	14,7	14,4	14,8	17,2	19,5	20,7	21,8	23,4	22,1	22,5	21,6	21,9	20,9	19,0	18,0	17,0	15,7	12,2
23	15,5	12,5	12,1	14,9	15,5	16,1	17,8	20,9	21,4	22,7	22,5	24,5	20,8	19,4	20,0	20,0	18,8	17,5	16,0	15,5	14,6	14,0
24	13,8	12,0	13,0	15,5	17,7	19,1	21,0	22,5	24,0	23,9	24,8	23,2	25,1	24,0	23,9	23,2	21,2	19,0	18,3	18,8	18,0	16,7
25	15,9	15,6	15,6	16,1	17,7	19,8	19,9	21,5	23,0	23,3	22,2	23,0	24,0	23,8	22,9	21,5	19,9	18,8	18,8	16,8	16,9	15,7
26	14,7	13,1	13,5	16,0	18,7	20,7	22,1	24,1	25,3	25,1	24,4	20,5	17,1	18,1	19,7	18,4	17,1	16,7	15,0	15,0	15,0	14,8
27	14,5	14,7	15,0	15,6	15,9	16,1	17,3	20,0	21,9	21,9	21,8	22,3	22,1	20,1	19,0	16,1	15,1	14,4	14,2	14,1	14,1	13,5
28	11,0	9,8	11,1	12,5	12,8	12,0	14,2	15,7	16,4	17,2	17,1	18,1	17,9	17,2	16,5	15,2	14,9	14,2	14,0	13,9	13,1	13,1
29	13,1	12,5	12,4	12,7	13,6	15,0	18,0	16,8	16,4	15,1	18,0	18,1	15,5	16,3	16,1	15,8	15,1	14,6	13,9	12,2	10,8	10,1
30	9,8	6,9	7,7	10,3	12,9	15,0	15,4	17,5	16,8	17,6	18,9	19,0	18,0	17,2	16,9	14,9	14,0	13,2	12,8	11,8	11,6	10,9
31	11,0	10,3	10,9	12,2	13,3	14,6	14,5	13,4	12,7	13,1	13,0	13,9	14,9	14,8	14,9	14,9	14,2	13,7	13,7	13,0	13,1	12,9
Moy.	11,53	10,39	10,51	11,60	12,96	14,39	15,72	17,00	17,68	18,15	18,56	18,59	18,55	18,36	17,86	16,70	15,64	14,35	13,58	13,01	12,59	12,17

Mai 1889.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude 0°9′23″ E. — Latitude 48°48′34″. — Altitude 49m,3.

TENSION DE LA VAPEUR.

DATES.	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h
1	5,3	5,6	5,6	6,6	6,8	7,0	7,2	7,4	7,7	7,9	7,8	7,9	7,3	8,4	8,3	8,2	7,8	7,6	7,5	7,3	7,4	7,5
2	7,1	6,6	6,5	6,8	7,3	7,1	7,1	7,6	7,4	6,4	7,8	6,4	6,1	6,6	5,8	6,2	6,6	6,9	7,5	7,1	7,3	6,7
3	6,9	6,7	6,7	7,0	8,0	8,3	8,3	7,4	7,9	7,5	7,9	7,6	7,1	6,7	7,1	7,8	7,5	8,3	7,9	7,9	8,3	7,9
4	8,0	7,6	7,3	7,7	8,8	9,0	9,1	8,2	8,0	7,2	8,2	7,8	7,8	8,7	7,3	8,0	7,6	8,8	8,6	7,8	8,6	8,8
5	8,8	7,7	7,7	8,6	10,2	8,8	8,0	8,6	10,0	11,2	10,6	9,7	9,5	8,8	8,8	9,1	8,6	9,6	9,8	10,0	11,1	10,8
6	11,6	10,8	10,8	11,0	10,6	10,9	11,3	11,0	10,8	10,8	9,6	10,1	9,6	10,0	9,6	9,0	9,1	8,7	9,0	9,1	9,1	8,0
7	7,9	7,6	7,6	8,0	7,8	8,2	8,5	8,6	8,7	8,0	8,1	7,7	8,1	8,2	7,8	7,4	8,0	8,3	8,6	8,2	8,2	8,0
8	7,7	6,9	7,6	7,8	8,4	8,4	8,1	7,9	7,7	8,6	9,1	9,5	9,0	8,5	10,1	10,3	9,7	9,3	9,7	9,1	8,8	7,6
9	8,1	8,6	8,6	9,1	9,6	9,7	10,1	9,4	9,4	9,5	8,8	11,6	11,8	11,2	13,6	12,4	12,4	11,7	11,8	11,9	11,8	11,4
10	11,0	8,6	8,5	8,6	8,6	8,8	8,3	7,7	8,4	8,5	8,7	7,6	7,4	7,9	8,0	8,7	8,5	8,6	8,8	8,6	8,6	8,4
11	8,5	7,3	7,6	7,5	8,0	7,8	6,5	6,3	6,0	6,4	5,8	6,1	6,4	6,5	6,5	7,0	6,8	7,9	8,8	8,4	7,8	7,2
12	6,5	7,2	7,4	7,5	7,7	7,8	7,4	8,1	8,0	7,4	7,7	7,4	9,7	7,5	8,8	13,0	10,0	10,0	10,1	10,1	10,0	10,1
13	10,1	9,3	9,1	10,0	10,2	10,1	9,8	9,6	10,2	9,6	9,8	9,1	9,4	9,5	7,3	9,1	9,5	10,1	10,3	10,9	9,7	9,4
14	9,6	8,1	8,3	8,3	8,7	9,1	10,2	10,5	11,3	10,0	10,2	11,7	10,6	10,1	9,6	12,0	12,3	12,6	12,4	12,2	12,5	11,5
15	10,7	11,4	11,3	11,4	12,0	11,4	11,4	11,4	11,1	10,8	9,8	10,2	10,1	9,9	10,3	10,7	10,4	10,5	10,1	10,5	10,5	10,7
16	11,0	10,5	10,4	10,2	10,6	10,5	10,0	10,9	11,4	11,1	11,1	11,3	11,0	10,9	10,8	10,8	11,2	10,8	11,0	11,0	10,8	10,6
17	10,2	10,0	10,5	11,0	11,0	11,2	11,2	11,0	10,8	10,4	9,4	9,5	10,6	10,3	11,9	11,6	12,5	12,4	10,7	10,2	9,6	10,0
18	10,0	9,1	8,9	9,1	8,7	8,9	8,9	9,0	7,5	8,0	8,1	8,7	7,3	8,4	8,1	8,4	7,8	7,5	7,9	8,0	8,1	8,1
19	8,3	8,1	8,0	8,4	8,3	8,7	8,3	8,8	8,8	8,8	8,6	8,6	8,4	7,4	8,1	7,6	7,7	8,3	8,7	8,9	8,6	8,6
20	8,2	8,0	8,0	8,5	8,4	8,4	8,8	8,7	9,6	9,3	9,7	9,2	8,4	8,6	10,0	9,8	10,3	10,3	9,5	9,0	9,0	9,1
21	9,7	9,1	8,8	8,9	9,2	9,3	9,8	10,5	9,6	8,6	10,6	9,3	9,8	10,0	9,9	10,1	10,0	10,0	10,2	10,1	9,6	9,4
22	9,8	11,2	11,2	11,1	11,0	11,4	11,7	13,0	14,1	13,6	13,8	14,5	13,8	13,8	13,9	13,7	14,4	14,5	14,0	13,4	13,4	12,4
23	11,4	10,7	10,5	11,1	11,7	11,9	12,3	13,9	14,6	15,3	14,7	16,6	12,8	11,4	12,6	14,2	13,1	12,8	12,8	12,5	11,8	11,6
24	11,4	10,3	11,0	11,1	11,2	11,5	11,1	10,9	10,8	10,4	11,6	9,5	9,9	8,7	9,2	9,4	10,6	11,9	11,3	11,0	11,6	13,3
25	13,4	12,7	12,5	12,8	13,2	12,9	13,6	12,2	11,0	10,8	11,2	11,0	11,6	11,6	10,9	12,5	12,5	13,0	12,8	11,6	10,6	11,1
26	11,5	11,0	11,0	11,7	13,3	13,9	14,6	14,6	13,9	14,5	11,5	12,5	12,7	14,2	15,3	12,2	12,0	11,8	12,0	12,1	12,0	12,1
27	11,3	12,0	12,4	12,4	12,4	12,5	12,8	13,5	13,3	12,8	13,1	12,9	12,4	12,4	11,7	11,5	11,2	10,5	10,6	10,6	10,2	9,4
28	9,0	9,1	9,6	9,7	9,5	9,1	9,0	8,4	9,0	9,0	8,8	8,6	8,9	9,0	9,2	9,0	8,7	9,0	8,9	9,2	9,8	9,7
29	9,8	9,6	9,5	9,6	8,7	8,9	9,9	8,6	8,5	8,5	9,5	11,0	8,4	9,9	9,3	9,5	7,6	7,9	8,0	7,8	7,7	7,9
30	8,0	7,4	7,4	8,1	8,9	8,7	7,5	7,3	7,2	7,0	7,1	7,0	8,0	8,0	7,9	10,0	9,9	9,9	9,8	9,3	9,2	9,1
31	9,6	9,0	9,2	9,6	9,9	9,9	10,1	10,3	10,2	10,7	10,3	10,9	11,2	10,9	10,7	10,8	10,4	10,6	10,5	10,6	10,9	11,0
Moy.	9,49	8,99	8,96	9,31	9,65	9,70	9,71	9,72	9,75	9,63	9,65	9,75	9,55	9,44	9,63	9,92	9,83	10,01	10,00	9,92	9,75	9,58

HUMIDITÉ RELATIVE.

DATES.	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h
1	91	84	83	92	94	94	93	93	91	87	86	91	96	95	96	96	91	90	96	93	97	100
2	95	84	82	86	84	82	71	67	65	56	65	56	76	48	43	39	58	66	79	84	87	96
3	97	97	97	100	88	82	75	58	61	52	56	50	45	44	45	37	59	75	75	76	84	84
4	87	97	97	86	76	67	56	45	43	41	40	41	38	39	37	46	46	69	71	78	86	89
5	97	97	97	87	70	51	41	44	52	54	52	50	50	43	43	48	56	69	72	54	81	85
6	87	96	96	95	85	75	79	81	74	70	60	62	66	66	70	70	78	74	86	87	88	82
7	87	98	100	88	82	75	68	63	61	55	54	50	55	54	54	52	63	75	77	89	88	92
8	97	98	100	91	87	71	63	56	51	54	50	50	47	47	55	62	63	67	76	74	72	72
9	92	97	98	74	72	65	61	53	50	51	49	81	65	64	85	92	96	93	94	99	97	92
10	93	97	97	91	90	86	77	71	74	72	77	68	65	67	68	77	77	87	92	97	92	93
11	99	97	96	92	89	77	52	49	46	44	38	42	41	40	43	48	51	65	83	85	81	73
12	96	94	97	87	84	78	58	50	45	45	41	43	47	41	65	58	79	88	91	94	91	94
13	96	97	97	95	85	75	69	63	62	56	58	54	54	50	39	57	65	86	83	96	86	86
14	84	87	87	79	78	81	75	69	66	65	62	72	58	57	55	53	96	98	98	98	99	100
15	97	98	98	97	94	94	87	80	78	70	64	70	70	63	67	77	80	96	94	99	99	100
16	97	94	96	91	96	88	83	84	75	73	73	79	80	76	86	76	88	91	89	97	97	96
17	100	97	96	95	91	86	79	71	79	57	51	51	64	62	85	86	95	98	88	88	81	91
18	91	92	92	92	89	84	77	66	58	59	51	53	52	75	62	67	65	79	75	76	77	87
19	85	87	85	85	84	78	75	71	69	74	68	69	61	57	61	62	69	85	89	96	97	94
20	87	97	97	96	96	92	90	92	91	88	84	68	63	63	81	92	95	96	94	94	96	97
21	100	95	96	91	94	87	82	78	71	66	68	61	57	69	69	79	73	81	96	96	99	97
22	97	97	97	92	92	93	93	89	77	75	67	68	76	78	68	78	79	88	91	93	93	97
23	97	100	100	94	86	81	80	76	72	75	73	73	69	68	73	85	82	86	95	96	95	96
24	97	98	98	85	77	76	66	54	49	45	50	45	41	39	47	41	56	73	79	74	87	94
25	100	97	98	91	81	75	79	64	52	51	56	50	50	53	47	66	73	81	77	83	81	83
26	97	97	98	85	83	76	74	66	65	61	51	69	88	92	90	78	83	84	95	89	94	91
27	100	97	98	92	92	91	87	78	68	66	68	65	63	71	77	85	88	85	88	89	85	97
28	97	100	98	92	86	85	75	63	65	62	61	56	58	60	65	75	69	75	75	78	87	87
29	87	89	87	85	75	67	64	61	62	66	62	71	64	66	68	71	59	63	68	74	85	87
30	97	100	94	87	82	78	57	49	50	47	46	43	52	54	55	79	82	87	89	99	94	96
31	97	97	93	96	87	80	82	90	93	96	95	92	89	87	85	86	87	91	90	95	97	99
Moy.	91,9	92,6	93,0	90,2	85,9	79,3	72,9	67,5	64,5	62,0	60,4	61,0	60,4	60,7	63,7	70,6	74,2	81,4	85,6	88,1	89,4	90,7

Mai 1889.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude 0°9′23″ E. — Latitude 48°48′34″. — Altitude 49m,3.

NÉBULOSITE.

DATES.	1h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h
1	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	4	0	0	0
2	10	4	3	0	10	10	10	8	9	9	4	8	9	4	5	5	4	8	0	1	0	0
3	0	0	0	0	0	0	1	4	7	6	8	8	5	5	0	4	4	3	0	0	7	3
4	4	2	2	1	2	1	1	1	3	5	0	3	1	2	1	1	2	1	1	1	0	0
5	0	3	4	7	7	7	6	6	8	5	9	8	4	2	3	9	9	10	10	10	10	10
6	10	10	10	7	2	2	9	10	8	10	10	10	8	10	9	5	7	7	2	5	9	0
7	0	1	1	10	10	3	4	5	6	8	10	10	9	9	6	1	0	0	0	0	1	0
8	0	0	1	1	1	0	3	3	1	6	4	6	5	6	5	6	4	1	0	0	0	0
9	2	0	2	1	4	4	5	8	5	9	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
11	10	0	3	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	6	6	7	6	3	5	1	3	6
12	0	4	4	8	10	10	7	5	6	10	9	9	4	9	10	10	10	6	10	7	10	10
13	10	1	1	1	3	1	6	8	6	6	8	9	6	0	0	1	0	1	1	7	7	10
14	10	10	8	8	9	6	8	10	10	8	10	8	5	7	10	10	10	10	10	10	10	10
15	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	7	6	4	4	10	10	10
16	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	8	6	6	8	0	0	10	10	7	6	0
17	10	10	10	10	10	8	9	8	4	5	8	9	10	8	10	10	7	6	6	8	8	9
18	9	10	10	10	10	7	6	7	10	10	7	7	10	10	7	6	7	6	10	7	10	10
19	9	10	10	10	10	10	10	10	7	10	10	8	5	5	4	3	2	2	0	8	10	9
20	7	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	7	7	6	10	9	7	4	0	1	1	10
21	10	10	10	10	10	10	9	7	10	10	9	9	6	7	6	3	3	1	0	1	0	8
22	10	10	10	0	10	10	10	10	10	10	10	10	8	5	5	6	6	3	3	3	4	10
23	7	0	0	10	10	10	4	3	1	8	5	6	9	9	9	6	4	3	0	1	0	0
24	4	1	0	0	0	0	0	0	0	1	4	5	1	3	3	3	0	9	7	10	10	10
25	10	10	10	6	8	3	8	4	4	6	6	8	5	2	0	4	6	5	7	0	1	0
26	0	0	0	0	0	1	0	1	5	4	7	10	10	10	10	10	10	10	8	3	1	1
27	0	10	10	10	10	10	10	3	6	7	4	0	4	5	3	10	10	10	10	10	10	7
28	2	0	7	6	10	10	4	8	10	8	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10
29	10	10	10	1	1	1	7	10	10	10	6	9	10	8	9	10	10	10	9	1	0	0
30	0	1	1	0	0	0	5	7	7	6	6	6	9	10	10	10	9	10	10	1	0	4
31	6	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	5	10	10	10	10	0
Moy.	5,8	5,9	6,0	6,0	6,8	6,2	6,7	6,8	7,0	7,8	7,8	8,1	7,2	7,1	6,8	6,7	6,0	6,0	5,7	5,2	5,4	5,6

DIRECTION ET FORCE DU VENT.

DATES.	1h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h
1	SSW 1	SSE 1	SE 1	SE 0	NE 0	E 1	NE 1	NNW 1	N 1	NNW 1	NW 1	N 0	N 0	S 0	SSE 0	SSW 1	S 1	S 1	SSE 1	SSE 1	S 1	S 1
2	S 1	SW 1	SW 1	SSW 2	SSW 2	SSW 2	SSW 2	S 3	SSW 2	SW 3	SW 3	SW 3	WSW 3	SW 3	SW 2	WSW 2	SW 1	SSW 1	SSW 1	S 1	S 1	S 0
3	S 1	SW 0	SW 0	S 0	S 0	SW 0	S 0	S 0	W 0	S 1	SSE 1	S 1	E 0	SE 1	LSE 1	SE 1	SE 1	ENE 1	E 1	NNE 1	NNE 1	N 1
4	N 0	NE 0	NE 0	NNE 0	NNE 0	NNE 0	NNE 0	SE 1	SSE 0	E 0	NE 0	ENE 0	E 0	ENE 0	SSE 0	SSE 0	SSE 0	SE 0	E 0	N 0	S 0	S 0
5	0	NW 0	NW 0	N 0	NE 0	E 1	SE 1	S 1	SW 1	SW 0	SW 1	WSW 1	NW 0	SE 0	SE 0	ENE 1	NE 1	NE 1	N 0	S 1	SW 1	S 0
6	N 0	NE 0	NE 0	NE 0	SE 1	SE 2	S 1	S 2	SSE 1	S 1	S 1	S 1	SSW 2	SW 3	SW 3	SSW 2	SSW 1	S 1	SSW 1	S 1	S 1	S 0
7	S 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 2	SSW 2	SW 2	SW 2	SSW 3	SSW 3	SSW 3	SSW 3	SW 2	WSW 1	SW 1	WSW 1	WSW 1	WSW 1	WSW 1	SW 1	SW 1	S 1
8	S 0	0	NW 0	0	NNW 0	SSE 1	SE 1	SE 1	SE 1	SE 1	S 1	SSW 1	S 1	SSE 1	SE 1	E 1	E 1	ESE 1	ESE 1	E 1	E 1	SE 1
9	SE 1	NE 1	NE 2	ESE 2	SE 1	SE 1	ESE 2	SSE 2	SE 3	SE 2	SSE 1	0	SW 0	0	S 1	ENE 0	S 0	SE 0	SSE 0	E 0	E 0	SE 1
10	S 0	SW 1	WSW 1	WNW 2	WNW 1	NW 1	W 1	WNW 1	NW 0	NW 1	NW 1	NW 0	NNW 0	N 0	N 1	N 1	N 1	NNE 1	NNE 0	N 0	N 0	N 0
11	NNE 1	SW 0	SW 0	SW 1	S 0	NW 1	WNW 1	WNW 1	W 1	W 1	SW 1	WNW 1	NNE 0	W 1	WSW 1	WSW 1	SW 1	S 1	SE 0	NNE 1	NNE 1	NNE 1
12	N 0	0	SSE 0	S 1	S 0	SSE 0	S 1	SW 1	S 1	SSW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	W 1	W 1	ESE 0	NNE 0	SE 0	S 0	S 0	S 0
13	SSW 1	NW 0	NW 0	N 0	0	NE 1	N 1	SW 1	SSW 1	WSW 1	SW 1	SW 1	SW 0	SSW 0	SW 1	NE 1	L 1	L 1	L 0	NNE 1	NNE 1	NNE 1
14	NNE 0	NNW 0	NW 0	N 0	N 0	N 0	NNW 0	N 0	NNE 0	N 0	SSE 0	S 0	WNW 0	W 0	S 0	SSW 0	N 0	S 0	SSW 0	0	NNE 0	NNE 0
15	NE 1	SW 0	SW 0	0	0	S 0	S 0	SSW 1	SW 1	SSW 1	SW 1	SW 1	SSW 1	WSW 1	NW 0	NNE 0	N 1	NNE 0	NNE 0	NNE 0	NNE 0	NNE 0
16	NNE 0	NNE 0	NNE 1	N 0	N 1	N 1	NW 0	NNW 1	NNE 1	NNE 0	NNE 1	NE 2	N 2	N 0	NNE 2	NNE 1	ENE 0	E 0	E 0	L 0	L 0	ENE 0
17	SE 1	SE 0	SE 0	SE 0	NE 0	L 1	E 1	SSW 1	S 1	W 1	SW 1	S 1	SW 1	SW 1	W 0	SSE 1	NE 0	0	SW 1	WSW 1	SW 1	SW 1
18	SW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 1	NW 0	W* 0	NW 1	S 1	WSW 1	W 1	W 1	S 0	W 1	WSW 0	WSW 1	W 0	WSW 0	WNW 1	WNW 1	SW 0
19	SSW 1	WSW 1	WSW 1	WSW 1	SW 1	WSW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SSW 1	WNW 1	WSW 1	WSW 1	NNW 1	NW 1	N 1	E 0	NNW 1	ENE 0	N 0	N 0
20	NE 0	N 1	N 1	N 1	NW 0	NW 0	N 1	N 1	NNE 1	NNE 0	N 1	N 2	NNE 2	N 0	NE 0	NNE 0	NE 0	N 0	N 1	N 1	N 0	N 0
21	NNE 1	N 1	N 1	NNW 1	N 1	N 1	N 1	NE 1	NNE 1	NNE 1	N 1	N 1	N 1	N 0	N 1	N 1	NNE 1	NNE 1	NNE 1	N 1	N 1	N 1
22	E 0	NNE 1	NNE 1	NNE 1	NNW 1	NNE 1	NNE 0	NW 1	NE 0	NW 1	N 1	N 1	NW 1	N 1	N 1	N 1	W 0	0	NW 0	WNW 0	SE 0	SE 0
23	N 1	N 0	N 0	0	N 0	S 0	SW 0	WSW 1	S 0	SW 0	S 1	S 1	SW 1	S 1	SE 0	S 1	S 1	E 1	ESE 1	SSE 0	SSE 0	S 0
24	S 0	SSE 1	SSE 0	S 1	SSE 1	S 1	SSE 1	S 1	SE 2	SSE 2	SE 2	SSE 2	SSE 2	SW 2	S 2	SSW 2	SSW 1	SW 0	SSW 1	SSW 1	SSW 0	SE 0
25	S 1	SSE 1	SSE 1	E 1	S 1	SE 0	SSE 0	S 1	SW 1	S 0	NNE 1	SE 0	ENE 0	NW 0	E 0	NE 1	NE 1	N 1	W 1	NW 1	N 1	NNE 1
26	NNE 0	NE 0	NE 0	N 0	N 1	NNE 1	N 1	N 1	NNW 1	NW 0	N 1	NE 2	N 1	N 1	NW 0	NNE 2	N 1	NW 0	N 0	NNW 0	N 0	N 0
27	N 1	NW 1	NE 1	N 1	NW 0	WNW 1	N 1	NNW 1	NW 1	NW 1	WSW 0	WSW 1	W 1	WNW 1	NW 2	NW 1	W 1	NW 1	NW 1	W 1	W 1	WSW 1
28	WNW 0	SW 0	SSW 0	0	S 1	S 0	SSE 0	SSE 1	S 0	WSW 1	SW 1	SW 2	SSW 2	SSW 2	SW 2	SW 1	SW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 2	SSW 0	SW 0
29	SSW 3	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SSW 2	SSW 2	SSW 2	SW 2	SW 1	SW 3	SW 2	SW 2	SW 3	SW 2	SW 1	SW 1	SW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1
30	SSW 1	E 0	SE 0	S 1	SSW 2	SW 2	SSW 2	SSW 2	SW 2	SSW 2	SW 1	SSW 2	S 2	SSW 2	SSW 2	W 1	WSW 1	SSW 0	S 0	SE 0	S 0	S 0
31	S 1	0	0	LNE 0	NNE 0	ESE 0	WNW 0	WNW 1	NNW 1	NNE 1	ENE 1	NE 1	N 1	NW 0	N 1	NNE 1	NNE 1	NNE 0	N 1	L 1	L 1	ESE 1
Moy.	0,6	0,5	0,5	0,6	0,6	0,8	0,8	1,1	1,0	1,0	1,1	1,2	1,0	1,1	1,0	0,9	0,7	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5

Mai 1889

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude 0°9′23″ E. — Latitude 48°48′34″. — Altitude 49m,3.

DATES	TEMPÉRATURES extrêmes. Min	Max.	Moy	PLUIE Haut.	Durée	MARNE. TEMPÉRATURE Matin	Soir	Trans parence	Altitude 3m +	NUAGES. Matin.	Midi.	Soir
1	4,3	10,4	7,35	8,6	8,30	12,21	12,35	1,10	2,91	Indist.; CC ESE a 8 h	CC S.	CC SW.
2	6,8	17,3	12,05	0,3	0,15	11,75	12,35	1,50	2,96	K S, A SW ¼ S, 5 h.; CC S 40° W à 7 h.	CC SW.	C WSW
3	3,8	20,3	12,05	.	.	11,87	12,92	1,18	3,02	K NW, C SSE a 10 h	K WNW, C SSE.	KK W 15° à 18° S
4	7,5	23,9	15,70	.	.	12,55	13,87	1,33	2,94	K SW.	K S ¼ W.	K S.
5	8,5	23,9	16,20	.	.	13,50	14,63	1,30	2,89	KK, KC S.	KK indistinct.	K S 8° E, C SSE et E.
6	12,8	20,0	16,40	6,4	1,00	14,43	15,18	0,87	2,66	K et C SE.	K SE, C SSE.	K E ¼ S, C S ¼ W.
7	8,2	19,5	13,85	.	.	14,93	15,48	1,26	2,89	K E 10° à 15° S. CC SW a 6 h.	C SW a 11 h., WSW a midi.	Nuages à l'horizon.
8	5,4	23,5	14,35	.	.	15,21	15,78	1,10	2,95	K SW, A SW ¼ S a 5 h.; K SSW a 9 h.	KC et C S ¼ W.	K NW, A ou nuages moyens SW.
9	12,6	23,9	17,90	3,4	1,15	15,68	16,27	1,07	2,80	K et KC SSW.	K S ¼ W, C SSE.	K SSE.
10	9,9	24,5	17,20	1,8	3,00	16,12	16,22	1,36	2,80	C W 18° N a 5 h., W 25° N a 6 h	Nuages WNW.	C N.
11	6,5	20,3	13,40	.	.	15,87	16,44	1,37	2,81	K E	K E, C W.	K et CW.
12	6,6	23,4	15,00	0,3	0,30	15,91	16,58	1,50	2,85	A W ½ N, C W	A W 30° S, C SW.	C plus hauts WSW, plus bas SW.
13	10,2	21,9	16,05	.	.	16,50	17,14	1,40	2,84	A WSW.	C. SW ½ S	K C SW ¼ S, C SW ¼ W, K SSW à 19 h.
14	9,9	22,5	16,20	2,7	1,45	16,53	17,25	1,55	2,85	AA S.	AA S 18° W.	KC S ¼ W, C.
15	13,6	19,3	16,45	4,4	2,15	16,90	17,30	1,35	2,98	CC WSW.	A S, C SSW.	A E et C W à 18 h., K et C S à 19 h.
16	12,0	18,6	15,30	.	.	16,73	17,14	1,44	3,07	CC NNE-N, C NW.	C NW, N a 15 h.	C NNE.
17	11,4	22,4	16,90	0,2	0,30	16,31	16,86	1,35	3,15	A WSW, C S	K S ou S ¼ W, C WSW.	C SW ½ S, A S à 20 h.
18	10,5	19,7	15,10	0,6	2,00	16,00	16,47	1,38	3,10	A S ¼ E, C NW.	C SW, K et KC S et C SW à 14 h.	K SW, A W, C WSW.
19	9,2	17,7	13,45	.	.	16,00	16,61	1,30	3,11	CC W.	C W, WSW a 13 h.	A et C W.
20	7,0	17,6	12,75	5,1	3,00	16,07	16,50	1,23	3,08	Indistinct.	CC NE ¼ N.	K N, KC NNE. A et C NE ¼ N.
21	9,9	19,6	14,75	.	.	15,97	16,43	1,28	3,07	CC NE ¼ N.	KC ENE et C NW a 10 h, C NE.	K ESE; KC SE ¼ E.
22	10,1	23,5	16,80	.	.	16,05	16,68	1,20	3,03	C NNE.	C N.	KK E 35° N, A E ¼ S, C ESE.
23	12,0	25,0	18,50	0,2	0,15	16,21	16,95	1,30	3,02	C N	C W.	K N a 17 h. 30, NW a 19 h., d autres [N a 20 h.
24	11,8	25,5	18,65	1,7	1,00	16,91	17,60	1,32	3,03	K W, A SSW. [SW, 10 h. avec CW.	K W, C SSE	C S 5° W.
25	15,4	25,0	20,20	0,9	1,30	17,14	18,27	1,37	3,03	K SW ¼ W, A S ¼ E. C WSW, K S;	C N 18° a 20° E.	C WNW.
26	12,9	27,0	19,95	11,2	0,30	17,97	18,55	1,29	3,01	K C immobiles. C NNE a 9 h.	C N et NNE.	Nuages immobiles.
27	14,0	23,4	18,70	0,1	1,00	18,27	19,35	1,31	3,03	Indistinct, a 21 h., K C et A S.	C NW ¼ N, A WSW et C WNW, 15 h.	AA SW.
28	9,6	19,0	14,60	.	.	18,53	19,10	1,22	3,04	A SW a 4 h., CC SW a 7 h.	CC SSW; 15 h. K SSW, A SW et C [SW ¼ S.	AA SW ¼ S.
29	11,7	19,5	15,02	0,4	0,15	18,70	19,00	1,19	3,10	K C SW ¼ S, C bas SW ¼ W.	Pluie et peu distinct.	A WSW.
30	6,6	21,7	14,15	.	.	18,37	19,12	1,11	3,16	C W 35° S.	C WSW.	A W ¼ S, CC SW ¼ S.
31	9,8	16,1	12,95	4,0	4,30	18,61	18,55	1,37	3,02	AA SW ¼ S.	C bas N.	Indistinct, K S ¼ W a 19 h.
Moy.	9,72	20,83	15,27	55,4	33,00	15,93	16,55	1,29	2,97	A, nuages étalés (stratus). AA, alto-stratus.	C, cumulus CC, cumulo-stratus.	K, cirrus. KK, cirro-stratus.
						16,2						

Extrêmes du mois.

PRESSION BAROMÉTRIQUE...	Minimum..	716mm,04, le 25, a 17 h.	TENSION DE LA VAPEUR.	Minimum..	5mm,3, le 1er, à 1 h.
	Maximum..	759mm,08, le 21, a 8 h. et 10 h.		Maximum..	16mm,6, le 23, à 14 h.
TEMPÉRATURE.....	Minimum..	3°,8, le 3.	HUMIDITÉ RELATIVE.....	Minimum..	37, le 4, à 17 h.
	Maximum..	27°,0, le 26.		Maximum..	100, en 12 jours.

Journal météorologique.

Le 1er, couv. jusq. 20 h., peu nuag. apr.; pl. de 5 h. 45 à 10 h. 30 et de midi 20 à 15 h.; horiz. lointain br. à 11 h.; transp. atm. de 1000m à 1500m à 16 h., 2km à 17 h. — Le 2, tr. nuag. de 7 h. à 15 h., nuag. av. et apr.; averse à midi 40-50m; atm. tr. cl. — Le 3, qq. nuag. jusq. 8 h., nuag. ensuite; halo et parhélie de gauche; gelée bl.; atm. cl.; brd sur la vallée de la Marne à 4 h. — Le 4, peu nuag. halo; atm. tr. cl. — Le 5, tr. nuag.; écl. au NNE à 1 h. 15; halo; tonn. à l'ENE à 17 h. 20, puis au N. à 19 h., ens. écl. sur div. points jusq. 23 h.; plus. fois des g. à partir de 19 h. 30. — Le 6, tr. nuag.; pl. de min. 45 à 2 h. env.; halo et parhelies; horiz. loint. tr. brum. à 6 h., tr. cl. à midi. — Le 7, couv. de 6 h. à 17 h., qq. nuag. av. et apr.; atm. tr. cl. — Le 8, nuag. de 8 h. à 19 h., qq. nuag. av., peu nuag. apr.; halo; g. à 16 h. 20; atm. tr. brum. à 4 h., tr. cl. à partir de 9 h. — Le 9, nuag. le m. couv. le s.; deux coups de tonn. au SE à 16 h. 45; pl. ou g. à plus. repr. l'apr.-m.; halo. — Le 10, couv., pl. de 2 h. env. à 5 h. 30; hor. loint. brum.

Le 11, nuag.; halo; brd epais sur la Marne à 5 h., tr. brum. ailleurs; atm. tr. cl. l'apr.-m. — Le 12, tr. nuag.; qq. av.; horiz. tr. brum. le m., tr. cl. le s. — Le 13, nuag.; halo: transp. atm. 8km à 5 h., atm. tr. cl. l'apr.-m. — Le 14, prq. couv. tonn. à l'WNW à 18 h. 8, puis au NW, puis au NE à 18 h. 30; pl. à plus. repr., de 13 h. à 18 h. 30. — Le 15, ng. de 17 h. à 21 h.; couv. av. et apr.; halo; pl. de 4 h. à 6 h. 45 et qq. av. jusq. 9 h.; atm. brum. — Le 16, c. le m. nuag. le s.; atm. tr. brum. le m.; halo. — Le 17, tr. nuag.; g. à 14 h. 50 et à 16 h.; pl. de 18 h. 20 à 35m; atm. tr. brum., le m. surt. — Le 18, prq. couv.; pl. de 4 h. à 6 h., et de 15 h. à 16 h., atm. brum. le m., cl. le s. — Le 19, tr. nuag. surt. le m.; g. à 13 h. 20; atm. tr. cl. — Le 20, prq. couv. jusq. 19 h., peu nuag. ens.; tonn. de 15 h. 50 à 17 h. 40, l'or. passant au N et se dirig. de l'E à l'W; pl. ou g. de 10 h. 30 jusqu'apr. 13 h. et pend. l'or. à partir de 16 h. 38; transp. atm. 2km à 6 h., atm. assez cl. à 14 h.

Le 21, presq. couv. le m., nuag. le s.; transp. atm. 6km à 5 h., 12km à 9 h.; écl. loin au NE à 23 et 24 h. — Le 22, couv. jusq. 14 h., nuag. ensuite; écl. du S au SE à partir de 21 h., fort or. au SE dès 21 h. 15 jusq'apr. minuit, puis tonn. au SW: transp. atm. 2km à 5 h., 7km à 7 h., ens. 4km à 11 h. — Le 23, nuag., pl. de min. 28m à 45m (pend. l'or. du 22), tonn. au NW à 14 h., incessant et à 15 h. au N. avec qq. g.; à 16 h. au NE; halo. grd halo et arc circumzénithal; transp. atm. 2km,500m à 9 h., 8km à 13 h. — Le 24, qq. nuag. le m., peu nuag. jusq. 19 h., couv. ens., atm. as. cl., pet. av. à 22 h. 15, pl. recom. à 23 h. 10. — Le 25, couv. jusq. 4 h., nuag. ens.; fort or. à l'W-WNW, tonn. 45s à 48s apr. l'écl., l'or. a progressé du N au S et a fini à l'WSW après avoir duré 1 h. 30, refl. d'écl. au N jusqu'apr. 23 h.; pl. à 1 h.; atm. tr. cl. le m., halo. — Le 26, qq. nuag. jusq. 10 h., nuag. jusq. 13 h., ens. couv. jusq. 20 h., nuag. apr.; tonn. fréq. dans l'E-ENE puis au SE à 13 h., de 13 h. 20 à 30m tonn. au SW non loin, puis fort au SW et à l'E; il cesse à 15 h. dans l'W; gr. pl. de 14 h. à 14 h. 30. — Le 27, couv. de 4 h. à 9 h et de 18 h. à 23 h., tr. nuag. av. et apr.; petit brd à 8 h., averse de 18 h. 25 à 30; petite pl. de 19 à 20 h. — Le 28, très nuag. jusq. 15 h., couv. ensuite, traces de pl. à 7 h. 15-30 et 22 h., atm. assez cl. le m., cl. le s. — Le 29, tr. nuag., averses à 12 h. et à 13 h. 30, atm. tr. cl. le m.; halo. — Le 30, peu nuag. le m., nuag. le s.; à 17 h. 35-37 averse qui mouille le pavé; atm. tr. cl. — Le 31, couv. de 4 h. à 18 h. et de 20 h. à 23 h., nuag. le reste du temps; pluie de 8 h. 40 à 14 h.

Nomb. de jours : de tonn. 8; d'écl. 1; de halos 13; de brd 1; de g. bl. 1; de pl. 18; de tr. de l'air de 1500m à 3000m 2; de brd part. 2.

Floraison, le 2, Cerisier de Sainte-Lucie; 4, Fraisier des bois; 5, Lilas, Marronnier, Pommier; 7, Coignassier, qq. Marronniers en pleine fleur, d'autres n'ont pas commencé; 9, Xylostéon, *Jasminum fructicans*, Fléole; 10, Flouve odorante; 11, Marronnier à fleur rouge, Ornithogale; 13, Glycine, Epine-Vinette; 14, Epine blanche, Brôme mou, Pimprenelle, Bugle; 16, *Paulownia*, Iris germanique, *Polygala*; 22, Lotier cornicule, Framboisier; 24, Sureau commun, Lin sauvage, *Broussenotia*; 25 Seringat, Sauge officinale, Eglantier capucine; 26, Dactyle pelotonné, *Poa prateusis*, Ivraie vivace, *Geum urbanum*, Acacia; 27, *Briza media*; 28, Rose du Bengale; 29, Iris des Marais; 30, Rose de tous les mois, Hémérocalle jaune, Houlque laineuse.

Le 6, qq. Hirondelles de fenêtres; elles sont tout le mois, comme les hirondelles de cheminée, extrêmement rares; les Martinets au moins aussi communs que d'habitude.

Juin 1889.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude 0° 9′ 23″ E. — Latitude 48° 48′ 34″. — Altitude 49m,3.

BAROMÈTRE (700mm +).

DATES.	1h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h
1	57,98	57,44	57,38	57,60	57,60	57,45	57,15	57,18	56,66	56,11	55,77	55,55	55,12	54,84	54,56	54,46	54,36	54,34	54,24	54,09	53,84	53,51
2	53,15	52,88	53,13	53,05	52,90	52,97	52,71	52,61	52,44	52,13	51,71	51,35	50,90	50,81	50,61	50,72	51,34	52,21	51,61	52,00	52,59	52,03
3	51,78	52,36	53,11	53,65	54,28	55,00	55,53	56,23	56,79	57,20	58,02	58,09	58,35	58,84	59,40	60,00	60,63	61,03	61,61	61,85	62,22	62,64
4	62,95	64,00	64,24	64,55	64,85	65,12	65,50	65,68	65,70	65,57	65,41	65,33	65,21	65,26	65,16	65,12	65,47	65,67	65,92	66,03	66,03	65,78
5	65,76	65,12	64,93	64,68	64,55	64,55	64,16	63,70	63,22	62,97	62,69	62,11	61,61	61,21	60,88	60,65	60,63	60,59	60,48	60,52	60,66	60,57
6	59,21	58,39	58,00	57,75	57,71	57,91	57,75	57,53	57,58	57,49	57,24	57,28	57,03	56,78	56,83	56,86	56,88	57,04	57,27	57,55	57,72	57,61
7	57,59	57,53	57,66	58,06	58,07	58,00	58,14	58,08	57,90	57,75	57,40	57,20	57,63	57,25	56,54	56,42	57,00	56,77	57,40	56,68	57,75	56,57
8	55,76	56,00	55,95	55,81	55,62	55,62	55,53	55,30	55,07	54,55	53,90	54,15	54,09	53,61	53,08	52,96	52,73	52,63	52,83	52,68	52,08	51,57
9	51,30	50,21	50,14	50,00	49,91	49,85	49,52	49,39	49,07	48,67	47,89	48,20	47,50	47,24	46,60	46,40	46,10	46,00	46,13	45,87	45,70	45,70
10	45,96	45,79	45,94	45,82	45,93	46,17	46,31	46,47	47,31	48,15	48,45	49,00	49,15	49,45	49,75	50,51	50,93	51,93	52,70	53,06	53,34	53,50
11	53,90	54,77	55,00	55,29	55,43	55,49	55,63	55,79	55,55	55,58	55,45	55,46	55,23	54,89	54,65	54,90	55,00	55,30	55,74	55,96	55,95	55,90
12	55,81	55,66	55,63	55,74	55,95	56,06	56,03	56,00	55,92	55,53	55,38	55,08	54,94	54,58	54,88	55,04	55,22	55,68	55,82	55,75	55,75	55,65
13	55,95	55,49	55,80	55,79	56,12	56,35	56,36	56,46	56,41	56,18	56,20	55,81	55,47	55,42	55,39	55,55	55,83	56,16	56,62	57,12	57,31	57,40
14	57,06	57,86	57,86	58,07	58,35	58,28	58,36	58,34	58,42	58,38	58,46	58,37	58,23	57,83	57,93	58,00	58,00	58,33	58,55	58,48	58,36	58,12
15	58,07	58,08	57,83	57,93	58,06	58,31	58,40	58,26	58,05	57,94	57,81	57,90	57,66	57,55	57,36	57,30	57,26	57,62	57,65	57,88	57,62	57,61
16	57,40	57,39	57,34	57,49	57,58	57,73	57,65	57,56	57,48	57,30	57,13	56,80	56,77	56,66	56,81	56,88	57,36	57,44	57,76	58,02	58,39	58,49
17	58,40	58,79	58,97	59,16	59,41	59,66	59,88	59,75	59,84	59,72	59,74	59,49	59,22	58,96	59,00	59,07	59,20	59,48	60,04	60,24	60,18	59,95
18	59,86	59,71	59,64	59,77	59,94	59,84	59,75	59,47	59,36	58,85	58,72	58,52	58,50	58,42	58,06	58,05	58,03	58,11	58,18	58,53	58,03	57,86
19	57,71	57,02	57,07	57,16	57,24	57,21	57,06	57,00	57,03	56,72	56,34	56,14	56,04	55,84	55,58	55,55	56,07	55,95	56,85	56,70	56,51	56,48
20	56,44	55,82	55,56	55,65	55,82	55,90	55,56	55,43	55,27	55,06	54,94	54,57	54,00	53,55	53,71	53,83	54,07	54,67	55,41	55,24	55,03	54,84
21	54,94	55,06	55,28	55,44	55,65	55,77	55,98	55,98	56,00	55,77	55,81	55,56	55,38	55,45	55,23	55,75	55,97	56,37	56,73	56,90	56,73	56,60
22	56,50	56,84	56,85	57,09	57,26	57,33	57,29	57,17	56,79	56,81	56,73	56,56	56,46	56,36	56,47	56,74	56,82	57,10	57,52	57,96	57,87	57,87
23	57,87	58,00	58,11	58,33	58,45	58,63	58,61	58,40	58,11	57,80	57,47	57,23	57,08	57,07	56,94	57,08	57,17	57,55	58,05	58,19	58,19	57,94
24	57,94	58,10	58,15	58,21	58,43	58,48	58,62	58,52	58,63	58,48	58,21	57,84	57,79	57,45	57,35	57,48	57,36	57,64	58,06	58,34	58,21	58,09
25	58,09	58,19	58,10	58,34	58,57	58,63	58,51	58,51	58,49	58,24	58,04	57,89	57,68	57,67	57,47	57,47	57,76	58,15	58,38	58,46	58,54	58,73
26	58,47	58,38	58,29	58,39	58,34	58,44	58,25	58,11	58,04	57,70	57,40	56,93	56,67	56,32	56,64	56,72	56,75	57,18	57,41	57,13	57,00	56,84
27	56,95	56,00	55,86	55,87	56,00	56,57	56,64	56,50	56,49	56,35	56,31	55,99	55,74	55,20	55,32	55,41	55,69	55,89	56,58	56,60	56,66	56,56
28	56,71	57,45	57,59	57,98	58,39	58,56	58,73	58,73	58,84	58,95	58,89	58,77	58,73	58,70	58,93	59,29	59,86	60,36	61,16	61,51	61,84	61,89
29	61,96	62,18	62,59	62,79	63,10	63,48	63,96	63,16	63,25	63,30	63,18	62,92	62,70	62,49	62,48	62,83	63,41	64,07	64,46	64,84	65,00	65,12
30	64,98	65,15	65,34	65,49	65,72	65,87	65,68	65,67	65,56	65,28	65,24	65,00	64,82	64,66	64,82	64,87	65,12	65,72	66,35	66,61	66,61	66,57
Moy.	57,12	57,18	57,24	57,36	57,51	57,64	57,61	57,57	57,51	57,35	57,20	57,03	56,85	56,68	56,62	56,72	56,93	57,24	57,58	57,69	57,71	57,56

THERMOMÈTRE.

DATES.	1h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h
1	11,1	11,7	11,7	12,8	14,5	17,1	18,6	20,2	21,7	23,1	25,0	25,1	27,0	25,9	25,5	23,9	22,2	20,2	19,2	19,2	20,1	20,0
2	20,9	19,9	15,5	18,2	22,0	21,8	24,9	26,2	27,8	27,7	27,1	27,1	28,0	27,0	25,9	23,9	17,2	18,9	17,1	17,2	17,1	16,8
3	16,8	15,6	16,1	16,8	17,1	18,2	18,8	18,6	17,9	18,7	17,0	19,1	19,4	19,9	19,2	18,1	17,1	15,4	12,9	12,1	10,9	10,2
4	9,9	9,1	9,9	12,4	15,6	17,7	19,6	20,5	21,0	20,9	23,0	22,9	21,8	22,0	20,9	21,0	19,8	17,9	16,1	16,4	15,1	14,5
5	13,9	12,7	12,7	13,9	15,8	17,0	18,0	20,5	21,0	21,2	21,9	23,5	23,0	22,0	21,1	20,2	19,4	18,1	17,7	17,1	16,9	16,9
6	16,7	16,8	17,1	18,5	20,6	23,1	24,5	25,9	26,6	27,0	27,7	27,7	28,8	27,7	26,8	25,9	23,7	22,5	21,5	21,0	19,9	19,0
7	17,9	16,9	16,5	18,0	21,8	23,1	24,1	26,6	26,5	28,2	28,9	24,9	16,9	18,0	20,5	21,2	20,0	18,7	19,0	19,8	19,0	17,9
8	17,2	15,3	16,0	18,1	20,5	22,3	24,2	25,0	26,8	27,1	28,0	20,2	20,2	20,9	20,2	20,0	19,9	18,6	17,6	17,2	16,9	16,9
9	16,9	16,3	16,6	17,1	18,4	19,1	20,5	21,0	21,1	21,1	21,1	19,0	17,5	18,0	18,9	19,2	18,1	17,9	17,1	16,9	17,0	17,0
10	17,0	14,6	14,8	16,0	16,2	16,4	15,3	16,9	16,9	16,9	19,1	19,0	21,1	20,9	20,0	19,1	18,1	16,0	14,6	13,1	12,1	11,4
11	10,8	8,6	9,2	11,4	13,7	15,5	17,7	18,5	19,9	20,7	20,5	21,1	21,0	20,7	20,1	19,9	17,0	15,4	14,4	13,10	12,5	11,9
12	11,9	10,4	11,4	13,2	16,1	18,4	20,8	21,4	23,1	22,5	23,2	23,1	23,1	22,5	22,2	21,2	20,0	18,4	17,1	16,0	15,5	15,1
13	14,1	13,1	13,1	13,0	13,8	13,6	14,8	15,2	16,2	18,2	19,9	21,0	21,9	21,9	20,3	20,3	19,7	19,0	18,1	17,0	16,1	15,6
14	15,0	15,0	15,0	15,1	15,0	16,0	17,9	18,0	18,7	18,7	17,9	18,1	18,5	19,1	19,1	18,0	17,9	15,4	14,1	13,9	12,9	12,0
15	12,0	12,0	12,5	14,0	16,5	15,9	16,7	19,1	19,9	20,9	19,8	18,9	19,5	19,8	18,9	18,6	17,8	16,0	16,0	15,1	15,0	14,6
16	14,4	14,0	14,7	15,5	16,0	18,6	17,1	20,0	20,0	21,1	21,9	23,1	21,0	21,0	18,9	20,1	18,1	17,7	16,9	15,2	15,4	12,0
17	14,8	13,2	13,8	14,9	16,4	18,5	19,5	20,9	20,9	21,5	22,1	22,7	22,7	22,2	21,1	20,9	19,9	17,6	16,4	15,8	14,8	14,3
18	15,8	12,0	12,1	13,3	14,0	16,1	18,2	19,3	20,8	21,7	22,1	22,0	21,9	21,8	21,1	20,9	19,8	18,1	17,0	17,2	16,9	16,7
19	15,6	14,2	14,3	15,8	17,0	19,7	21,7	23,4	24,7	25,8	24,9	20,1	20,9	15,0	24,0	23,3	22,1	21,2	20,3	20,0	19,1	18,7
20	18,0	16,1	15,9	19,2	18,7	20,7	22,1	23,6	25,7	26,0	27,0	26,9	27,1	22,2	25,3	24,1	23,1	20,0	20,3	20,0	18,9	18,1
21	17,2	14,5	14,9	19,1	18,5	20,5	22,0	23,6	25,3	26,5	23,8	25,9	26,8	24,1	24,1	24,1	23,9	21,1	19,1	18,0	17,2	16,3
22	14,1	13,7	13,9	15,5	17,3	18,5	21,8	24,0	24,8	24,9	24,0	24,8	25,1	23,1	23,2	22,1	21,2	20,0	18,8	17,1	16,3	15,1
23	14,0	11,2	10,9	10,9	12,6	12,9	14,9	15,0	17,2	18,1	19,9	20,2	20,2	19,6	19,2	18,9	17,2	15,1	13,4	12,9	12,1	11,1
24	10,8	9,8	11,0	12,9	13,2	16,8	18,0	19,9	20,7	19,9	21,6	22,2	22,3	22,0	21,9	20,9	19,1	18,0	16,1	14,1	13,8	13,0
25	12,1	11,2	11,7	13,1	15,9	19,2	21,1	21,5	23,2	24,1	24,9	25,1	24,2	25,0	24,0	23,1	21,0	18,8	17,1	16,1	15,1	14,5
26	13,9	13,1	13,9	13,2	17,5	20,3	22,6	25,6	26,6	27,6	28,0	28,0	28,9	27,1	22,7	19,8	19,0	18,0	17,9	17,8	17,2	16,9
27	16,8	16,6	16,6	16,0	18,1	18,0	18,8	19,0	19,3	20,9	21,7	22,0	22,8	22,8	22,6	22,0	21,1	20,7	19,9	18,0	17,5	16,2
28	15,1	15,0	15,0	15,8	15,8	17,1	18,8	21,9	24,0	24,0	24,1	22,9	22,0	24,8	24,8	23,0	22,1	20,9	19,2	18,0	16,9	15,7
29	14,1	12,1	13,2	14,1	19,6	16,9	19,7	21,2	23,3	24,1	25,7	24,1	24,2	23,9	23,2	22,8	21,8	20,1	18,8	17,3	16,8	15,7
30	14,9	11,7	12,0	13,9	16,8	18,4	20,2	22,1	23,0	23,9	25,9	26,1	26,1	25,7	24,0	22,8	21,1	19,4	18,6	17,0	15,9	14,0
Moy.	14,81	13,53	13,66	14,87	16,70	18,23	19,80	21,18	22,17	22,81	23,15	23,18	23,05	22,74	21,96	21,34	19,94	18,48	17,41	16,97	16,04	15,40

Juin 1889.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude 0°9′23″ E. — Latitude 48°48′34″. — Altitude 49m,3.

TENSION DE LA VAPEUR.

DATES.	1h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h
1	9,9	9,9	9,9	10,7	11,1	12,0	12,6	13,6	14,4	15,0	14,1	13,0	15,1	12,7	12,6	14,7	15,4	15,3	14,5	13,9	12,4	12,6
2	12,1	11,6	11,7	12,4	13,1	13,1	14,1	13,7	13,9	12,8	11,9	12,3	11,3	11,2	12,7	13,2	14,2	14,6	14,2	14,3	14,2	13,3
3	13,3	13,0	13,4	12,9	12,3	12,8	11,7	11,4	10,4	9,8	10,8	11,4	9,9	10,0	9,2	8,8	9,9	9,1	9,1	9,4	9,6	9,2
4	9,1	8,9	8,9	10,0	10,5	8,9	9,9	9,8	9,8	9,6	9,8	10,7	10,2	11,0	10,3	10,7	11,1	11,7	11,9	11,7	11,5	11,6
5	11,0	10,2	9,9	9,8	10,0	10,0	10,2	11,3	11,7	11,9	11,8	12,7	12,5	13,0	13,2	12,6	13,1	13,5	13,0	13,0	13,1	13,1
6	13,3	13,5	13,6	14,0	14,8	15,0	14,9	15,4	15,7	15,2	16,1	14,0	13,5	14,6	15,2	15,7	17,2	16,2	16,3	14,8	14,2	13,2
7	13,2	13,1	13,1	13,2	14,4	15,7	13,4	15,3	15,9	14,0	14,1	15,6	13,1	14,3	15,3	16,7	15,9	14,9	15,1	12,6	13,1	12,6
8	12,7	12,4	12,8	13,3	13,7	14,4	15,6	14,9	17,0	16,6	16,1	14,3	14,4	13,0	15,3	15,4	15,6	15,2	14,8	14,4	14,2	14,3
9	14,3	13,2	13,0	13,2	13,7	14,2	14,2	14,4	14,9	14,8	14,3	15,1	14,0	14,1	13,9	14,5	13,3	13,6	13,2	13,2	14,3	13,7
10	12,8	11,7	11,2	11,1	10,7	11,0	12,4	11,7	11,7	11,6	11,5	10,2	10,0	9,3	8,4	8,7	9,4	9,5	9,4	9,0	9,1	8,9
11	8,9	8,2	8,4	8,4	8,9	9,0	9,2	8,5	9,5	10,0	8,6	8,6	7,8	6,8	7,6	7,3	8,9	9,9	10,1	10,1	9,9	9,6
12	9,9	9,2	9,9	10,5	10,8	10,0	10,5	10,2	9,9	10,0	9,5	9,1	9,4	8,4	11,2	10,6	11,8	11,5	11,3	10,8	11,0	11,0
13	11,4	11,0	10,7	10,8	10,8	10,8	11,2	11,3	11,7	12,2	12,1	12,2	11,6	12,9	12,6	12,3	11,5	11,9	11,8	10,1	9,3	9,6
14	9,7	8,8	8,6	7,7	7,6	8,3	8,4	9,4	10,2	10,5	10,4	10,6	10,6	10,2	10,2	10,4	10,8	11,1	10,6	10,8	11,0	10,5
15	10,5	10,3	10,4	11,2	12,4	11,9	12,4	11,0	12,2	11,6	10,2	9,9	10,0	9,5	9,7	9,8	9,2	10,3	10,4	11,1	11,3	11,4
16	11,4	11,4	11,5	11,7	11,5	11,8	11,3	11,3	11,1	12,1	10,9	10,9	11,5	13,4	13,4	13,9	13,8	13,4	12,8	12,6	12,5	12,4
17	11,5	10,6	10,7	11,9	10,7	11,3	11,0	8,5	9,6	8,5	8,2	8,3	7,7	9,9	9,0	9,2	9,6	10,0	10,5	10,6	10,2	10,2
18	10,2	9,3	9,3	9,5	9,5	10,1	10,9	10,7	11,1	11,5	11,6	12,0	11,3	11,5	12,1	11,9	11,4	11,1	11,4	11,2	10,9	10,4
19	10,8	10,7	10,8	11,1	11,5	12,8	13,3	13,1	13,1	13,8	14,3	13,6	14,4	13,7	14,5	13,9	14,2	13,4	13,4	12,8	13,0	12,5
20	12,3	11,5	11,2	11,4	11,9	13,0	13,4	13,8	14,5	14,1	14,7	14,6	14,0	13,4	13,9	13,5	12,5	13,4	12,7	12,0	11,6	11,7
21	11,4	10,5	10,5	10,8	11,6	12,6	13,0	13,8	13,4	13,3	12,7	12,4	11,8	11,8	11,2	11,7	11,2	12,1	14,5	13,8	13,4	13,4
22	12,2	11,6	11,7	12,1	11,9	12,3	13,1	13,7	13,2	12,6	12,2	11,0	13,8	12,4	13,0	13,5	12,8	12,6	12,2	11,7	11,2	11,1
23	12,6	8,8	8,3	8,2	8,2	7,9	8,3	8,2	8,5	8,8	9,1	9,0	9,3	8,4	8,8	8,8	9,8	9,8	9,9	9,9	10,1	9,7
24	9,3	9,0	9,7	10,0	11,0	10,5	10,8	9,3	9,6	9,8	9,6	9,5	9,6	9,9	9,9	11,6	12,0	11,5	11,9	10,6	9,8	9,7
25	10,1	9,3	9,2	9,9	10,8	10,1	10,3	9,5	10,1	8,5	8,7	9,7	9,5	9,6	9,0	9,4	10,4	11,0	11,2	10,7	10,1	10,1
26	10,8	10,6	11,3	11,5	12,3	13,0	12,6	13,2	11,8	11,5	10,6	11,0	10,7	10,4	11,5	11,3	12,0	13,7	13,7	13,6	14,2	13,7
27	13,5	13,6	13,6	14,0	14,5	14,6	14,6	14,9	14,9	15,6	15,2	15,4	11,7	13,3	12,1	14,2	13,9	11,0	11,8	12,3	12,6	12,1
28	12,3	10,9	10,8	11,1	11,7	13,2	12,9	13,5	14,2	14,1	13,6	14,5	14,0	12,6	10,8	12,7	8,7	9,5	9,8	10,9	9,9	9,8
29	9,7	9,0	9,6	9,8	10,6	10,6	11,2	10,9	11,7	11,8	11,2	11,8	11,5	11,7	12,2	12,5	11,8	11,2	11,7	11,1	10,5	10,2
30	10,0	10,1	10,2	10,8	11,6	11,7	12,2	11,5	11,6	11,2	11,1	10,5	10,3	11,0	12,2	13,9	12,1	11,3	10,7	11,1	10,8	10,0
Moy.	11,32	10,70	10,80	11,06	11,47	11,73	12,05	11,90	12,24	12,15	11,82	11,81	11,48	11,51	11,80	12,11	12,11	12,00	12,13	11,77	11,60	11,30

HUMIDITÉ RELATIVE.

DATES.	1h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h
1	100	96	96	95	90	83	79	77	75	72	60	55	57	51	52	67	78	87	87	78	78	73
2	99	87	89	79	67	57	62	54	50	46	44	46	40	43	51	65	97	95	98	98	98	94
3	94	99	98	91	85	82	73	72	68	61	75	99	99	59	55	56	68	70	82	89	99	99
4	100	100	97	93	86	59	59	54	52	52	47	55	55	56	56	58	65	76	87	84	99	94
5	97	93	91	83	75	69	66	63	64	64	60	58	60	66	71	75	78	84	86	90	92	92
6	94	95	94	88	82	72	65	62	60	57	58	51	46	53	58	63	81	84	87	86	85	81
7	91	97	94	86	76	75	69	59	61	49	47	67	92	93	85	89	91	93	92	73	88	88
8	87	96	93	86	76	72	69	63	65	62	58	82	82	82	84	89	61	95	99	99	100	100
9	100	96	93	91	87	87	79	77	80	79	76	92	94	92	85	87	86	89	91	93	99	95
10	89	94	90	82	78	79	96	82	82	81	70	65	54	50	48	53	61	70	76	79	86	89
11	92	99	97	84	77	68	61	53	55	66	45	46	40	37	43	40	62	76	82	90	97	93
12	92	97	96	90	79	63	58	53	50	50	45	44	45	49	56	55	63	73	78	86	82	80
13	92	97	97	96	93	93	84	88	85	79	73	60	59	66	71	69	67	73	77	70	67	73
14	77	79	79	73	68	61	55	61	64	65	68	68	67	62	62	65	71	85	89	91	99	100
15	100	99	96	91	88	88	88	66	71	67	59	61	66	55	59	65	61	76	77	85	89	92
16	95	97	97	89	85	74	78	65	64	65	56	52	60	70	83	85	89	89	99	95	95	96
17	97	94	91	87	77	71	65	45	52	45	42	40	38	45	50	55	56	66	75	79	82	84
18	87	89	88	84	77	74	70	64	60	59	58	58	58	59	65	65	66	72	79	77	77	73
19	75	84	88	83	86	75	69	65	56	56	61	54	55	58	64	65	71	72	79	73	78	74
20	86	87	87	82	74	73	67	63	59	56	55	55	50	56	58	60	59	77	79	69	72	76
21	79	83	81	79	73	70	66	63	55	52	57	50	45	53	49	52	51	81	88	90	92	95
22	100	99	99	92	81	78	67	61	56	51	55	50	60	59	61	62	69	73	75	80	83	86
23	87	89	87	84	75	71	66	61	58	56	52	50	52	56	52	54	67	75	86	90	92	96
24	96	100	99	91	86	74	70	56	52	50	50	48	48	51	51	67	73	74	75	83	83	87
25	91	93	93	88	80	63	56	50	47	38	37	41	40	41	40	49	56	67	77	78	77	82
26	91	91	95	89	82	73	67	53	46	40	38	39	35	38	56	65	73	89	90	90	95	96
27	95	95	95	95	94	95	90	85	89	88	79	74	54	61	56	73	73	60	58	82	85	84
28	99	86	85	85	77	84	75	69	64	60	60	70	67	57	47	60	73	50	59	72	69	74
29	79	85	84	82	77	74	65	58	55	51	54	55	51	53	58	60	61	64	73	74	74	76
30	79	90	97	91	82	75	69	58	55	46	40	40	41	45	82	67	65	68	67	77	82	78
Moy.	90,0	93,2	91,9	87,1	80,3	74,7	70,0	63,2	61,7	59,1	56,1	56,4	55,7	56,6	60,2	63,7	69,7	76,8	81,6	83,2	85,6	87,0

Juin 1889.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude 0°9′23″ E. — Latitude 48°48′34″. — Altitude 49m,3.

NÉBULOSITÉ.

DATES.	1h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h
1	0	3	5	10	3	8	6	9	3	4	6	4	2	2	5	5	2	0	0	0	0	0
2	0	1	1	0	0	3	5	2	1	2	1	2	4	2	1	7	9	10	9	10	10	10
3	10	10	10	10	10	10	9	8	9	9	10	8	9	6	3	1	0	0	0	0	0	0
4	0	3	5	0	0	0	1	2	2	4	4	4	6	6	6	2	1	0	0	1	0	0
5	0	0	0	0	1	6	7	5	4	10	7	10	2	4	1	5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	2	3	6	6	5	6	7	3	1	2	2	6	10	10	7
7	4	3	1	4	5	7	3	3	3	3	4	9	10	10	7	5	4	2	8	9	10	10
8	10	2	2	1	1	1	0	0	1	2	4	10	10	10	10	8	3	2	1	5	7	7
9	4	9	9	9	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
10	10	6	2	2	10	10	10	10	10	10	7	8	6	4	2	1	6	0	0	0	0	1
11	3	0	0	0	0	0	1	2	3	5	2	1	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	4	4	2	6	6	10	10	10
13	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	4	5	7	5	6	10	10	10	10	10	10
14	10	4	3	2	5	1	3	5	8	10	10	10	10	3	1	0	0	0	0	5	2	0
15	0	6	8	10	10	10	10	8	8	9	10	10	10	8	6	4	5	10	10	10	10	10
16	10	10	9	8	10	8	6	5	7	6	6	6	6	6	4	8	7	8	7	3	4	2
17	3	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	2	3	3	4	6	1	0	0	0	0
18	1	0	0	0	3	3	4	0	0	2	9	9	10	10	7	7	5	1	5	10	10	6
19	2	1	1	0	1	0	1	0	0	6	5	5	6	7	7	8	10	7	10	10	10	10
20	10	2	2	0	0	1	0	0	0	0	1	3	3	3	8	10	10	9	10	5	5	8
21	7	1	2	0	0	0	0	1	2	7	6	4	5	4	4	4	5	6	4	1	1	0
22	2	1	1	0	1	6	0	0	1	6	7	9	8	8	7	9	2	1	0	2	2	2
23	3	10	10	10	5	3	3	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	3	6	5	7	4	4	7	7	5	8	3	2	0	0	0	0
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	1	2	2	2	2	1	1	0	0
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	7	10	10	10	10	10	9	7	6
27	6	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	9	10	10	8	9	5	5	5
28	3	3	3	0	5	3	0	0	4	6	9	9	8	4	3	3	4	5	4	2	2	2
29	3	2	2	2	3	5	1	0	0	6	3	6	6	4	6	2	8	2	0	1	0	0
30	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	10	9	2	0	2	1	0	0
Moy.	3,7	3,2	3,2	2,9	3,5	3,9	3,4	3,3	3,5	5,1	5,1	5,4	5,7	5,3	5,0	5,2	4,7	3,8	4,1	4,3	4,2	3,9

DIRECTION ET FORCE DU VENT.

DATES.	1h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h
1	N 1	NNE 1	NNE 1	NE 1	NNE 1	N 0	NE 1	N 1	N 0	E 1	ESE 1	SSE 1	SSE 1	SSE 1	SE 1	NE 1	E 1	NE 1	NNE 1	ENE 1	E 1	SE 1
2	S 2	S 0	SE 1	SE 0	SSE 1	SSE 1	SSE 1	SSE 1	SW 1	S 1	SSW 1	S 1	SSW 1	WSW 2	SW 0	SW 1	SW 0	SSW 1	SW 1	S 0	S 0	S 1
3	S 1	W 1	W 1	W 0	W 1	W 2	WNW 1	W 3	NW 1	NW 1	WNW 1	NW 2	W 2	W 2	NW 2	NW 1	NNW 1	NNW 1	NE 0	ENE 0	NE 1	NE 1
4	NNE 0	0	0	0	0	NE 1	N 1	N 0	NNE 2	NNE 2	NNW 2	N 2	N 2	N 2	N 2	NNE 2	NNE 1	N 1	N 1	N 2	N 2	N 1
5	N 1	NE 2	NE 2	NNE 2	NNE 2	NNE 3	NNE 3	NNE 3	NNE 3	NNE 3	NNE 3	NNE 3	NNE 4	NNE 4	NNE 4	NNE 3	NNE 3	NNE 3	NNE 3	NNE 3	NNE 3	NNE 3
6	NNE 3	NE 3	NE 2	NE 2	ENE 2	E 1	E 2	ESE 1	SE 2	SE 2	SE 2	SSE 2	SE 2	SE 2	ESE 1	SE 1	SE 1	ESE 0	NE 0	S 0	SSE 0	SSE 0
7	S 0	SW 0	S 0	S 0	SW 1	SW 1	SW 1	S 1	S 1	S 1	S 1	SW 3	NNE 1	0	SE 0	E 0	NE 1	S 0	SE 0	E 1	SSW 1	SSW 0
8	NE 0	E 0	E 0	S 1	S 1	0	0	0	SW 1	SW 1	SSW 1	W 0	SE 1	E 0	S 0	S 0	E 0	S 0	E 0	SE 0	S 0	S 0
9	S 1	SE 1	SE 1	SSE 1	SSE 1	S 1	SW 1	SSW 1	SSW 1	SW 1	S 1	SW 3	0	NE 0	SE 0	SE 1	SE 1	S 2	S 1	SSE 1	S 2	S 3
10	S 2	S 2	S 2	S 2	S 2	S 2	S 1	S 1	S 2	SSW 3	SSW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1
11	S 1	S 1	S 1	SSW 1	SW 1	SSW 1	S 1	SSW 1	WSW 1	SW 1	S 1	SW 1	S 1	SW 1	SW 1	SW 1	W 0	NE 0	N 1	N 1	N 1	N 1
12	N 0	N 0	NNE 0	NE 1	NNE 1	NE 2	NE 2	NNE 2	NNE 2	N 1	N 1	NNW 2	NNW 2	NNE 2	N 2	N 2	N 2	N 2	N 2	N 2	N 2	NNW 2
13	N 1	NW 1	NW 1	NW 1	N 1	NNW 1	N 1	N 1	N 1	NW 1	NW 1	NNE 1	N 1	NW 1	NNW 2	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	NW 3	NW 2
14	NNW 1	NW 2	NW 2	NNW 2	NW 1	NW 2	NW 2	NNW 2	NW 2	NW 2	NW 2	WNW 1	W 2	WNW 1	NW 2	NW 1	N 1	NNE 0	NNE 0	SSW 0	SSW 0	NE 0
15	SE 0	S 1	S 1	S 1	WSW 1	SW 1	SW 1	W 1	SW 1	WSW 1	SW 1	SW 1	WSW 2	SW 1	WSW 1	SW 1	SW 1	WSW 1	WNW 1	W 0	SW 0	S 0
16	SSW 0	N 1	NNE 1	N 1	NNW 1	N 1	N 1	NE 0	NE 0	NE 1	ENE 1	ESE 1	NE 1	NNE 2	NNE 2	NNE 2	NE 1	N 1	NNE 0	N 0	N 0	NE 0
17	NE 1	NE 1	NE 1	NNE 2	NE 2	NNE 2	NNE 3	N 3	NNE 2	NE 3	NE 3	NE 3	NE 3	NE 3	NE 3	NE 2	NE 2	NNE 2	N 2	NNE 3	NNE 3	NNE 3
18	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NNE 2	NE 2	NNE 2	NNE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NNE 1	NNE 1	NE 2	NNE 2	NNE 2	NNE 2
19	NNE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NNE 1	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	E 1	E 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	N 2	NE 2	NE 2	NE 2
20	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 1	N 2	NNE 2	NE 2	NE 2	NE 2	E 2	E 2	NE 2	NE 3	ENE 3	E 1	NE 2	NE 1	N 1	N 2	N 1	N 1
21	NNE 2	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	ENE 1	NE 0	E 1	ESE 1	ESE 1	NE 1	NE 1	SE 1	E 1	E 1	E 1	E 1	SW 1	SSW 1	S 1	S 0	S 1
22	SSW 0	0	0	NW 0	NNW 1	N 1	NNE 2	N 1	NNE 2	N 1	NNE 2	NE 2	N 2	N 2	N 2	N 2	N 2	N 2	N 2	N 2	N 2	N 2
23	NNE 1	NNE 2	NNE 2	N 2	N 3	N 3	NNE 2	N 1	NW 2	NNE 1	NNW 1	NNE 1	WNW 1	N 1	N 1	N 1	N 1	N 1	N 1	NNE 1	NNE 1	NNE 1
24	N 0	0	0	NNE 0	N 0	NE 1	NW 0	NE 0	NNW 1	NNW 0	E 1	SE 0	SE 0	S 0	NNE 0	S 0	S 0	N 0	NNE 0	NNE 0	NNE 0	NNE 0
25	NNE 1	NE 1	NE 1	N 1	NNE 1	NE 1	NNE 1	N 2	NE 0	E 1	NNE 0	NNE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NNE 1	NNE 0	NNE 1	NE 0	NE 1	NE 1
26	NNE 0	N 1	N 1	NNE 1	N 1	N 0	NNE 1	NNE 2	ENE 1	ENE 1	E 1	ENE 1	E 2	ENE 1	S 2	S 1	SE 2	N 1	N 0	N 1	N 0	N 0
27	NNE 1	SW 0	SW 0	NNW 1	0	0	0	SE 0	S 0	WSW 0	W 0	W 0	N 1	N 1	NNE 1	N 1	NW 1	N 1	N 1	E 0	NE 1	NNW 1
28	N 1	NW 1	NW 1	N 1	N 2	NNW 2	N 1	NNW 1	NW 2	N 1	N 1	NW 1	N 1	N 1	N 1	N 1	N 2	NW 2	NNW 2	NNW 2	NNW 2	NNW 2
29	N 1	NW 1	NW 1	NNW 1	N 1	NW 1	W 0	W 0	W 1	WNW 1	W 1	W 1	NNW 1	NW 1	NNW 1	NW 2	WNW 2	NNW 2	NW 1	NNW 1	NNW 1	NNE 1
30	N 0	0	0	WSW 0	W 0	NNW 0	SW 0	W 0	WSW 1	SW 0	NW 1	N 1	N 1	N 1	NNW 0	NNW 1	NNW 2	NNW 1	NNW 1	NNW 1	NNW 1	NNW 1
Moy.	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,2	1,1	1,2	1,3	1,3	1,3	1,5	1,5	1,4	1,4	1,2	1,2	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1

Juin 1889.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude 0°9′23″ E. — Latitude 48°48′34″. — Altitude 49m,3.

JOURS.	TEMPÉRATURES extrêmes. Min.	Max.	Moy.	PLUIE. Haut.	Durée	MARNE. TEMPÉRATURE. Matin	Soir.	Transparence.	Altitude 0m. +	NUAGES. Matin.	Midi.	Soir.
1	10,5	27,5	19,00	.	.	18,13	18,95	1,34	3,02	KC S 18° W, A SSW. C S.	K SW, C SE ¼ E.	Kk SSW.
2	15,0	29,3	22,15	7,4	2,30	18,45	19,41	0,78	2,92	K et C S ¼ E.	K S ¼ E.	Nuag. de toutes les haut., SSE-SE.
3	15,5	21,9	18,70	.	.	19,15	19,55	0,37	2,92	KK SE, A W ¼ N.	C les pl. hauts WSW, les pl. bas [WNW.	C W.
4	8,2	23,6	15,90	.	.	19,23	20,29	0,80	2,85	Quelques nuages.	C N.	A et C NE.
5	12,6	24,1	18,35	.	.	19,81	20,33	0,85	3,10	A NE ¼ E.	C NE.	C NE.
6	16,5	29,5	23,00	.	.	20,00	20,93	1,03	2,87	Beau.	K SSE. C SE.	K et A SSE.
7	15,8	36,3	23,05	24,2	2,00	20,75	21,27	1,00	2,96	K S, A S 18° E.	K S. C SW.	K et A S.
8	14,9	29,0	21,95	3,4	2,15	21,25	21,91	0,93	3,01	A W ¼ S.	C SSW.	Nuages a grêle SSW.
9	16,0	22,9	19,45	2,4	2,00	21,59	21,73	0,97	3,06	K et A SW.	CC SW ¼ S.	ASSW, C S 18° W.
10	14,4	22,3	18,35	1,3	0,45	21,32	21,40	0,91	3,05	K C et A S.	C SW ¼ S.	C SW.
11	8,6	22,6	15,60	.	.	20,52	21,30	0,68	3,35	K S.	K et C S.	K S. A NW.
12	10,2	24,3	17,25	.	.	20,85	21,68	0,95	3,09	KC S ¼ E, A SSE.	K ESE, A SE, C NE.	K SSE, C NE ¼ E.
13	13,9	23,3	18,10	3,0	6,00	21,05	21,38	0,95	3,06	AA et C N.	CC N.	K ESE, A N.
14	12,6	20,5	16,15	.	.	20,30	20,57	0,53	3,13	A NNE.	C WNW.	Nuages a l'horizon.
15	10,5	23,2	16,85	.	.	20,31	20,65	0,66	3,07	Stratus moyens SW ¼ W.	K W, C SSW.	K SW a 17 h., S ¼ W a 18 h
16	12,6	24,5	18,55	.	.	20,43	20,95	0,63	3,34	Nuages moyens NNW.	C ENE.	C E.
17	13,1	23,6	18,35	.	.	20,17	21,11	0,43	3,54	K ENE.	K a l'horizon, E à 15 h.	K E 15° à 18° N.
18	11,8	23,9	17,85	.	.	20,00	21,00	0,48	3,38	K E, A E ¼ N.	C ENE.	A SE. C ESE.
19	14,0	27,7	20,85	.	.	20,02	21,03	0,50	3,30	K et KC SW.	C E ½ S.	KK W.
20	15,4	28,3	21,85	9,1	0,15	20,15	21,20	0,45	3,44	K S 15° E.	K S. C E.	C bas E ¼ S.
21	14,2	28,4	21,30	.	.	20,45	21,30	0,40	3,53	Kk W a 5 h., WNW-NW a 9 h., A E.	A S. C E ¼ S.	K W, A N.
22	13,4	27,6	20,50	.	.	20,80	21,48	0,40	3,64	C NE.	C NE.	Nuages immobiles.
23	10,4	21,8	16,10	.	.	20,71	21,53	0,30	3,63	C N ¼ E.	Traces de nuages à l'horizon.	C NW.
24	9,7	23,9	16,80	.	.	20,91	21,50	0,38	3,60	C N a 8 h., NW à 9 h.	C SW ¼ W, SW à 13 h.	C de directions varices.
25	11,0	26,7	18,85	.	.	21,11	22,09	0,40	3,52	Beau. K W ¼ S à 10 h.	K S ¼ W, SSW à 15 h.	K S ¼ W.
26	12,9	29,5	21,20	0,8	0,00	21,25	22,19	0,45	3,53	Beau.	kC S. C ENE.	CC E à 20 h.
27	16,3	24,5	20,40	1,4	2,30	21,43	21,75	0,54	3,34	CC E, ENE à 9 h.	CC NNE.	AA NE a 18 h.
28	14,7	26,5	20,60	0,2	0,30	21,05	21,71	0,57	3,30	KC NNE à 1 h., N a 6 h., A N ¼ E.	C N ¼ W.	K ou KC W 30° N, C NW.
29	11,9	26,3	19,10	.	.	20,73	21,51	0,65	3,18	Nuages moyens NW ¼ N.	A E, C N, NNW à 16 h., NNE à 17 h.	C N.
30	11,6	27,3	19,45	0,3	0,15	20,65	21,60	0,71	3,13	Beau.	Beau.	Nuages NNW.
Moy.	12,89	25,48	19,18	46,5	21,00	20,43 (20,77)	21,11	0,67	3,22	A, nuages étalés (stratus). AA, alto-stratus.	C, cumulus. CC, cumulo-stratus.	K, cirrus. KK, cirro-stratus.

Extrêmes du mois.

PRESSION BAROMÉTRIQUE. { Minimum. 745mm,70, le 9, à 23 h. et 24 h. / Maximum. 766mm,61, le 30, à 22 h. et 23 h.

TEMPÉRATURE..... { Minimum. 8°,2, le 4. / Maximum. 30°,3, le 7.

TENSION DE LA VAPEUR. { Minimum. 6mm,8, le 11, à 16 h. / Maximum. 17mm,2, le 6, à 19 h.

HUMIDITÉ RELATIVE..... { Minimum. 36, le 26, à 15 h. / Maximum. 100, en 8 jours.

Journal météorologique.

Le 1er, nuag. jusq. 19 h., qq. nuag. après; halo; reflets d'écl. très éloignes au SW-SSW a partir de 21 h.; transp. atm. 5km à 5 h.; atm. tr. cl. à 17 h. — Le 2, peu nuag. jusq. 17 h., couv. ens.; tonn. de 18 h. 13 à 22 h. 25, avec pl. à plusieurs reprises; halo. — Le 3, presq. couv. jusqu'à 15 h., peu nuageux, beau ensuite; halo et arc circumzenithal; horiz. brum. — Le 4, peu nuag.; horiz. très brum. à 5 h., atm. tr. cl. à 11 h. — Le 5, nuag. de 8 h. a 18 h., beau av. et apr.; atm. et ciel brum. — Le 6, qq. nuag. jusq. 9 h., nuag. ens., éclairs, puis tonn. à partir de 21 h.: transp. atm. 4km à 5 h.; atm. cl. à 15 h. — Le 7, nuag.; tonn. de 14 h. à 15 h., d'abord au SSW, passe au zénith à 14 h. 45, disparaît dans le N, ens. un autre orage venant du SW à 19 h. 30, puis il tonne ou éclaire de divers côtés jusq. apr. 1 h. du 8; pl. torrentielle et irrégulière de 14 h. à 14 h. 45, autre pl. de 23 h. 10 à 1 h. du 8; halo. — Le 8, peu nuag. le m., nuag. le s.; tonn. de 12 h. 50 à 14 h. 30 env., au SW à 13 h., passe à l'W, est au N à 14 h. avec un autre centre orageux au SE, qq. autres coups de tonn. à l'W à 17 h., puis des écl. de div. côtés tout le reste de la soirée; averse de 13 h. 32 à 40; pl. de 14 h. 7 à 15 h. 15; atm. cl. — Le 9, qq. éclaircies jusq. 9 h., couv. le reste du temps; tonn. de 13 h. à 15 h., pl. de 13 h. 15 a 15 h.; gout. et averses à 22 h. 15; atm. cl.; halo. — Le 10, couv. de 7 h. à 12 h.; nuag. av. et après jusq. 19 h., qq. nuag. ens.; pl. de 8 h. 40 à 9 h. 10 et de 12 h. a 12 h. 10; atm. très claire le m. claire à 13 h.

Le 11, peu nuag. de 9 h. à 19 h., qq. nuag. av. et apr.: halo; horiz. lointain brum. le m., atm. tr. cl. l'apr.-m. — Le 12, tr. peu nuag. jusq. 14 h., nuag. jusq. 21 h., couv. apr.; halo. — Le 13, éclaircies de 13 h. à 18 h., couv. av. et apr.; pl. de 0 h. 25 à 6 h., puis des g. çà et là jusq. 8 h.; transp. atm. 4km à 6 h., ciel et atm. tr. toute la journée. — Le 14, nuag.; horiz. tr. brum. — Le 15, tr. nuag.; halo et arc circumz.; un peu de pl. fine à 8 h.; horiz. tr. brum. le m., tr. cl. le s. — Le 16, nuag.; trace de gr. pl. à 16 h. 30; tonn. au NE de 17 h. 45 à 18 h., avec gr. g. et grains de grêle. — Le 17, peu nuag. de 10 h. à 20 h., qq. nuag. av. et apr.; halo; atm. cl. le m., tr. cl. l'apr.-m. — Le 18, peu nuag. le m., tr. nuag. le s.; atm. cl. — Le 19, qq. nuag. le m., tr. nuag. le s.; écl. au SW, puis au S de 22 h. à 23 h.; halo; transp. atm. 8km à 5 h. — Le 20, peu nuag. le m., nuag. le s.; tonn. dans la rég. S de 18 h. 20 jusq. vers 21 h. 50; écl. dans l'E à 22 h.; pl. de 19 h. 25 à 50; horiz. lointain brum.

Le 21, peu nuag. le m., nuag. le s. jusq. 21 h., qq. nuag. ens., écl. tr. loin à l'ESE à 22 h.; halo; atm. tr. cl. — Le 22, tr. nuag. de 12 h. à 18 h., peu nuag. le reste du temps; g. de 14 h. 15 à 30; atm. brum. — Le 23, nuag. jusq. 8 h., qq. nuag. ens.; atm. brum. — Le 24, nuag. de 9 h. à 20 h., qq. nuag. av., beau apr., atm. tr. brum. — Le 25, qq. nuag. le m., peu nuag. le s.; halo; atm. cl. — Le 26, beau jusq. 13 h., nuag. ens. puis couv. apr. 16 h.; qq. coups de tonn. au SE de 16 h. 15 à 17 h.; pl. de 18 h. à 20 h.; rares écl. au S à 22 h.; atm. brum. — Le 27, couv. jusq. 19 h., tr. nuag. ens.; pl. ou g.. à plusieurs reprises le m., horiz. brum. — Le 28, nuag.; orage au S, de 14 h. 17 à 46; petite pl. de 13 h. 45 à 14 h. 15; horiz. tr. brum.; à 22 h., lumière bl., vive, qui va jusq. zénith et a qq. apparence d'aurore boréale. — Le 29, nuag., horiz. tr. brum. le m., brum. le s. — Le 30, nuag. de 16 h. à 21 h., beau av. et apr., pl. de 16 h. 45 à 17 h.; transp. atm. 4km à 5 h.; horiz. lointain br. à 14 h;

Nombre de jours : de tonn. 9; d'éclairs 3; de halos 12; de pl. 11; de grêle 1; de gouttes 3.

Floraison : le 2 Philadelphus inodore, Genet d'Espagne, Brôme des prés, Digitale, Camomille double. 2 Arrenathère bulbeuse (Acacias en pleine fleur). 3 Mauve. 6 *Stachys silvestris, Campanula medium, Anthirrhinum majus* (Gueule de lion), Crételle. 7 Phalaris, ruban de bergère. 8 Jasmin blanc commun. 12 Pois vivace, Achillee d'Egypte. 13 Hémérocalle fauve, OEnothère odorante (Tilleul a larges feuilles en pleine fleur.) 14 Véronique à épis. 16 Lychnis de Chalcédoine. 19 Pavot somnifère. 20 Maturité du Framboisier. 21 Lys blanc, Troène du Népal. Sumac de Virginie. *Hypericum calycium.* 27 Monarde. 28 *Godetia rubicunda.*

Juillet 1889.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude 0°9′23″ E. — Latitude 48°48′34″. — Altitude 49m,3.

BAROMÈTRE (700mm +).

DATES.	1h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h
1	66,34	65,85	65,75	65,81	65,94	65,93	65,84	65,47	65,53	65,54	65,25	64,92	64,45	64,10	64,00	64,16	64,43	64,80	65,27	65,71	65,54	65,54
2	65,48	65,16	65,16	65,12	64,97	64,91	64,80	64,72	64,41	64,26	64,02	63,81	63,54	63,17	62,88	62,79	62,87	62,88	63,00	63,00	63,09	62,95
3	62,86	62,45	62,41	62,39	62,40	62,17	61,95	61,89	61,73	61,52	61,42	61,18	60,85	60,65	60,25	60,06	60,07	60,02	60,35	60,37	60,25	60,15
4	59,99	59,81	59,80	59,67	59,51	59,53	59,17	58,93	59,02	58,74	58,65	58,55	58,15	57,85	57,65	57,90	58,00	58,00	58,52	58,75	59,04	59,00
5	59,19	59,24	59,34	59,58	59,85	60,00	60,12	60,15	60,16	59,87	59,58	59,46	59,36	59,15	59,00	58,98	59,07	59,35	59,76	59,87	60,09	60,17
6	60,07	59,98	59,83	60,03	60,06	60,04	60,06	59,86	59,78	59,31	59,00	58,49	58,06	57,54	57,45	57,28	57,24	57,35	57,77	57,90	57,57	57,43
7	57,55	56,48	56,53	56,40	56,45	56,33	56,02	55,71	55,56	55,37	55,23	54,94	55,03	54,85	54,64	54,80	54,86	55,17	55,55	55,70	55,83	56,00
8	55,79	55,49	55,39	55,39	55,65	55,86	55,89	55,69	55,50	55,65	55,53	55,63	55,54	55,33	55,90	55,79	56,12	56,48	56,65	56,91	57,00	57,25
9	57,16	56,86	56,93	56,90	57,18	57,08	56,98	56,86	56,53	55,83	55,11	54,49	53,80	53,26	52,22	52,66	52,67	54,32	52,89	53,08	53,43	53,68
10	54,09	54,21	54,24	54,41	54,37	54,20	53,98	53,62	53,35	52,71	52,65	52,58	52,48	52,72	53,10	53,50	54,10	54,68	55,42	55,96	56,22	56,56
11	56,50	57,74	58,29	59,06	58,55	59,32	59,42	59,21	59,12	59,03	58,65	58,43	58,30	57,93	57,88	57,94	57,85	57,98	58,10	58,14	58,02	57,50
12	56,69	57,12	56,91	57,00	57,40	57,25	57,34	57,25	57,07	56,87	57,05	57,20	57,03	56,90	56,82	56,96	57,36	57,65	58,03	58,13	58,21	58,35
13	58,15	57,87	57,69	57,97	58,22	58,11	57,72	57,86	57,81	57,47	56,86	56,71	56,33	56,15	56,00	56,05	56,12	56,48	56,50	56,62	56,45	56,47
14	56,08	55,84	55,75	55,90	56,04	55,98	55,59	55,57	55,65	55,34	55,45	55,82	55,51	55,70	56,06	56,32	56,67	57,08	57,44	57,62	57,89	58,07
15	58,18	58,68	58,77	58,96	59,30	59,39	59,30	59,39	59,19	58,97	58,76	58,49	58,57	58,26	58,13	58,15	58,00	58,16	58,24	58,22	58,21	58,08
16	58,08	58,05	58,04	58,05	58,21	58,13	57,95	58,10	58,05	57,83	57,81	57,81	57,61	57,32	57,21	57,00	57,09	57,00	56,87	56,54	56,02	55,24
17	54,64	52,38	50,00	51,63	51,23	51,17	51,51	52,40	52,93	53,23	53,53	53,82	53,92	54,07	54,66	54,95	55,40	56,03	56,41	56,70	56,76	56,85
18	56,88	56,94	56,98	57,14	57,44	57,46	57,48	57,50	57,31	57,25	57,03	56,96	56,85	56,77	56,72	56,70	56,85	56,97	57,27	57,37	57,29	57,00
19	56,59	56,58	56,55	56,60	56,70	56,74	56,50	56,19	56,21	55,93	55,73	55,57	55,35	55,19	54,90	54,84	54,83	55,02	55,34	55,37	55,41	55,49
20	55,77	55,78	55,75	55,96	56,11	56,18	56,13	56,12	55,86	55,62	55,58	55,53	55,67	55,52	55,47	55,38	55,38	55,52	55,60	55,49	55,09	55,00
21	54,83	54,45	54,38	54,39	54,45	54,72	54,42	54,51	54,31	54,04	53,93	53,69	53,63	53,55	53,41	53,47	53,81	54,16	54,65	55,07	55,26	55,60
22	55,74	56,42	56,61	57,00	57,36	57,60	57,77	57,89	57,77	57,81	57,56	57,44	57,27	57,22	56,93	56,54	56,45	56,40	56,53	56,35	56,17	55,77
23	55,57	54,98	54,69	54,68	54,78	54,87	54,78	54,93	55,33	55,05	55,25	55,50	55,74	55,47	55,11	55,63	55,58	55,60	55,83	56,11	56,10	56,19
24	56,09	56,17	56,32	56,32	56,65	56,97	57,10	57,33	57,44	57,51	57,54	57,76	57,87	57,93	57,88	57,84	57,69	57,67	57,80	57,68	57,52	57,48
25	57,09	55,70	55,29	54,79	54,43	54,10	53,85	53,33	52,78	52,33	51,84	51,78	51,49	51,47	51,20	50,80	51,00	51,22	51,55	51,71	51,51	51,29
26	51,13	50,46	50,36	50,48	50,50	50,48	50,33	50,32	50,33	50,34	50,25	50,19	50,30	50,24	50,38	51,00	51,26	51,55	52,12	52,30	52,34	52,39
27	52,39	52,62	53,02	53,30	53,60	53,95	54,15	54,39	54,63	54,09	54,46	54,74	55,05	55,12	55,70	56,34	56,70	57,25	57,67	58,19	58,34	58,65
28	58,63	58,67	59,00	59,56	59,77	60,03	60,24	60,41	60,40	60,25	60,14	60,12	59,96	60,03	60,10	60,32	60,47	61,09	61,45	61,72	61,68	61,53
29	61,41	61,10	61,08	61,38	61,55	61,67	61,78	61,70	61,61	61,49	61,43	61,45	61,37	61,40	61,54	61,63	61,75	61,89	62,04	62,21	62,14	62,07
30	61,96	61,86	61,98	62,17	62,37	62,54	62,42	62,45	62,43	62,28	62,11	61,90	61,55	61,37	61,56	61,27	61,34	61,55	61,66	61,66	61,66	61,56
31	61,51	61,53	61,53	61,73	61,63	61,49	61,17	61,07	60,90	60,51	60,29	59,81	59,37	59,27	58,80	58,93	59,03	59,23	59,34	59,36	59,06	59,08
Moy.	57,79	57,62	57,62	57,73	57,83	57,88	57,81	57,77	57,70	57,50	57,35	57,25	57,10	56,96	56,89	56,97	57,10	57,37	57,60	57,73	57,72	57,69

THERMOMÈTRE.

DATES.	1h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h
1	15,0	11,9	12,3	14,1	14,4	15,9	17,1	19,7	20,5	20,2	20,2	21,9	23,5	22,7	22,0	21,7	19,9	18,2	17,0	15,6	14,3	13,6
2	13,0	11,2	11,6	12,7	14,8	16,4	16,8	18,1	18,2	18,9	20,0	21,5	20,0	19,9	19,8	18,1	17,5	16,0	14,0	13,2	12,6	11,9
3	11,2	10,4	10,9	12,5	14,8	16,8	18,9	19,8	20,0	22,0	22,1	21,0	21,1	21,1	21,5	21,1	20,0	17,2	15,3	15,2	14,8	14,0
4	13,8	12,3	13,1	14,8	17,5	19,9	22,3	24,5	26,5	26,6	27,3	27,7	27,5	26,8	26,5	25,8	24,1	20,8	19,4	19,3	19,1	18,2
5	17,5	15,5	15,6	16,3	17,5	18,9	20,8	22,6	24,7	25,3	26,1	27,2	26,1	25,3	24,9	24,0	22,5	20,2	17,1	16,3	15,2	15,8
6	14,1	12,9	13,1	14,3	16,4	18,4	21,0	22,5	23,6	23,2	24,8	25,0	23,9	24,5	22,8	22,3	21,1	20,0	18,2	17,0	15,8	14,4
7	13,9	11,8	11,6	13,0	15,1	19,8	21,7	23,9	23,9	22,7	23,9	22,7	21,3	20,2	20,6	20,0	18,9	17,8	16,3	15,3	14,9	14,9
8	14,6	14,6	14,7	15,0	15,9	15,6	16,1	18,1	20,1	20,9	20,8	21,4	22,8	21,8	18,8	19,5	18,7	17,9	17,5	16,7	16,3	15,8
9	15,9	15,7	15,7	17,0	18,4	19,0	19,3	21,0	22,0	23,0	25,0	25,2	27,0	26,1	26,1	24,8	20,9	18,1	17,5	18,0	18,0	18,0
10	17,7	16,9	17,6	17,9	18,1	19,5	21,5	23,6	24,3	27,0	28,0	29,0	29,0	28,0	27,8	26,9	25,2	23,4	22,0	20,5	20,5	19,1
11	19,0	17,0	16,0	15,0	16,7	18,8	21,0	21,3	22,1	25,1	25,0	24,9	25,0	25,2	24,9	24,0	22,8	21,8	20,9	20,9	20,5	20,0
12	18,9	19,0	18,7	18,7	19,1	20,9	21,3	23,5	26,0	25,8	25,8	25,9	26,9	26,1	25,9	25,0	23,8	22,2	20,0	19,0	18,2	18,1
13	17,1	15,0	15,3	16,1	16,5	16,1	17,3	19,1	18,5	18,1	21,1	22,0	22,9	22,8	22,2	21,5	20,0	17,1	16,3	16,0	15,6	16,1
14	14,8	12,4	13,0	14,1	14,7	15,1	15,9	18,8	18,8	21,0	14,8	16,5	18,1	16,9	16,4	16,8	16,6	16,0	16,0	16,0	15,1	14,0
15	13,7	11,7	11,5	13,3	14,7	16,5	18,3	19,6	20,1	19,9	21,8	20,5	19,6	21,1	19,6	19,0	18,2	17,3	16,6	16,0	15,5	15,1
16	15,0	13,8	13,5	13,9	14,9	16,1	17,0	16,8	17,6	18,2	18,7	17,6	18,1	18,3	17,9	17,4	16,9	16,1	13,9	13,9	13,9	13,4
17	14,0	14,7	14,5	14,8	15,1	16,9	18,9	17,5	18,4	18,3	18,0	18,8	19,7	19,7	17,6	17,8	16,8	15,1	14,1	11,9	12,1	10,0
18	9,1	7,9	8,2	10,0	12,8	15,0	19,1	19,4	18,9	21,1	20,9	19,9	20,1	19,0	19,9	19,0	17,8	16,8	14,5	13,2	13,0	12,2
19	12,0	10,6	10,3	11,6	14,2	16,5	19,8	21,9	21,9	21,2	23,2	21,9	22,0	23,2	21,7	21,9	20,9	17,9	15,8	15,0	15,2	14,0
20	13,0	10,3	11,0	12,5	16,0	17,9	21,1	23,3	23,7	25,9	24,8	24,1	23,9	23,1	22,7	22,0	21,8	21,0	20,9	20,1	19,5	18,8
21	18,2	17,0	16,4	16,1	17,0	19,1	19,5	21,6	21,1	23,8	23,4	24,6	22,9	23,3	22,6	22,0	20,5	20,0	18,4	17,9	17,7	16,1
22	15,7	13,5	13,0	14,0	15,2	16,9	18,1	17,8	20,0	19,0	20,5	20,8	19,9	19,9	19,6	18,9	17,5	16,7	16,2	15,8	15,1	14,5
23	14,0	13,1	13,4	14,2	15,8	15,8	18,1	17,5	14,7	18,2	17,1	16,1	15,2	17,3	17,2	15,3	14,0	13,0	13,1	13,3	13,9	13,2
24	12,8	12,9	13,1	13,7	14,8	15,4	17,9	17,1	18,1	19,9	18,2	17,9	18,4	18,2	17,5	17,2	17,0	16,8	17,0	15,8	15,8	15,5
25	15,2	15,1	15,1	15,2	16,6	17,6	18,0	18,9	19,9	20,1	19,9	18,9	17,7	17,1	19,0	20,1	19,0	17,1	16,7	16,0	15,1	14,5
26	14,1	13,5	13,5	13,4	14,1	15,3	15,3	16,9	15,7	15,1	15,7	17,4	15,9	15,6	16,0	13,7	14,0	13,9	14,0	14,0	14,0	13,4
27	13,1	13,2	13,2	13,5	14,2	14,7	15,8	17,0	16,7	18,8	19,1	18,9	17,9	19,1	17,0	16,1	15,8	14,9	15,0	14,0	13,6	13,1
28	13,2	13,2	12,9	12,5	15,3	17,0	18,5	19,1	19,9	19,8	21,0	20,9	20,7	20,8	20,6	20,1	19,7	16,8	16,2	15,5	14,9	14,0
29	14,7	14,6	14,1	14,6	15,7	16,1	19,9	18,2	19,8	22,1	19,7	19,8	20,6	19,8	19,5	19,0	18,1	17,2	16,6	16,1	15,8	15,0
30	15,1	14,0	14,8	15,1	16,1	17,4	19,0	19,5	20,5	21,1	22,1	21,2	23,6	23,2	21,9	21,2	19,8	17,3	16,8	15,0	14,0	13,1
31	13,1	11,4	11,5	12,9	16,8	19,9	21,7	22,7	24,2	25,0	26,1	26,0	25,9	25,9	26,0	25,0	22,4	20,9	20,3	18,9	18,9	17,9
Moy.	14,60	13,48	13,54	14,34	15,83	17,26	18,85	20,06	20,65	21,53	21,78	21,85	21,85	21,68	21,18	20,55	19,43	17,92	16,89	16,18	15,77	15,12

Juillet 1889.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude 0° 9′ 23″ E. — Latitude 48° 48′ 34″. — Altitude 49m,3.

TENSION DE LA VAPEUR.

DATES.	1h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h
1	10,0	10,1	10,3	10,8	10,7	11,2	11,7	12,0	12,5	12,6	12,8	11,8	12,5	11,0	11,4	11,1	11,0	10,8	9,3	9,5	9,5	9,6
2	9,9	9,0	9,3	9,4	10,0	10,2	10,1	10,1	9,7	10,6	9,7	9,5	8,9	8,6	8,7	9,3	8,7	9,2	9,3	9,4	9,0	9,3
3	9,4	9,0	9,1	9,6	10,2	10,8	10,8	11,2	9,8	10,1	10,2	9,5	9,9	9,6	10,0	9,3	10,6	10,5	10,5	10,1	10,1	10,4
4	10,4	9,6	10,1	10,5	11,2	11,8	12,6	11,8	12,5	11,0	10,1	9,8	10,4	10,2	10,3	10,1	11,2	11,8	11,8	11,7	11,8	12,4
5	12,6	12,4	12,3	12,6	12,8	13,3	13,4	13,6	13,1	11,3	11,4	10,1	10,0	9,8	9,4	8,9	9,5	9,6	9,9	9,4	9,6	9,8
6	10,4	10,3	10,6	10,5	11,0	11,2	11,9	11,6	10,3	9,5	9,7	9,3	8,9	9,5	9,5	9,2	10,3	11,0	10,9	10,7	10,9	10,5
7	10,6	9,8	9,7	10,1	10,0	10,2	10,9	10,9	10,1	11,6	11,7	11,8	12,1	12,4	12,1	12,5	12,1	12,2	11,6	11,3	11,5	11,5
8	11,7	11,3	11,2	11,3	11,9	12,2	12,3	12,6	12,7	12,2	11,8	12,1	12,2	11,7	14,1	13,2	13,4	14,1	14,3	13,3	13,2	13,1
9	13,2	12,8	12,8	13,1	13,3	14,1	13,0	13,1	12,8	12,4	12,6	12,5	13,2	12,2	13,3	13,7	15,0	14,7	14,0	13,8	13,8	13,8
10	14,0	13,9	14,4	14,0	14,1	14,6	14,9	15,4	15,5	15,8	14,0	15,8	13,9	14,0	12,9	13,1	13,9	13,7	14,2	14,0	13,7	13,9
11	13,2	12,9	12,5	12,1	13,0	13,3	13,3	13,2	12,6	12,8	13,6	13,8	14,7	14,4	14,3	14,7	15,5	15,7	15,7	15,0	15,3	14,5
12	15,0	15,4	15,4	15,4	16,1	16,7	16,8	17,3	17,1	17,0	16,9	15,9	16,0	15,3	13,5	12,9	14,0	13,1	14,9	14,0	14,0	13,9
13	13,6	12,4	12,5	12,5	12,2	11,2	11,5	10,7	11,5	12,4	12,1	11,1	11,2	10,6	9,8	10,2	9,4	9,9	10,1	10,6	11,0	10,5
14	10,1	9,7	10,4	10,6	11,3	11,7	11,2	12,9	11,4	12,0	11,3	11,9	12,0	11,7	11,8	11,8	11,6	11,1	11,8	11,4	11,2	10,8
15	10,7	9,8	9,6	9,8	10,3	10,7	10,6	9,8	9,2	9,5	9,0	8,4	8,7	8,8	8,7	8,9	9,4	9,3	9,1	9,6	9,9	10,6
16	10,4	9,9	9,7	9,7	9,9	10,5	9,3	8,8	8,9	8,4	8,0	9,1	8,4	9,5	9,6	8,5	8,7	9,3	10,6	10,8	10,8	11,1
17	10,7	11,1	10,7	10,9	11,4	11,8	11,8	10,6	9,1	8,8	7,9	7,7	8,1	7,3	7,1	6,7	6,4	7,2	7,8	8,0	7,9	8,0
18	7,5	7,5	7,7	8,1	8,8	10,5	10,4	9,2	8,8	8,9	8,2	8,2	8,7	9,0	9,5	10,2	10,0	10,2	10,3	10,0	9,9	10,2
19	10,2	9,3	9,1	9,6	9,8	10,5	10,4	10,0	7,9	9,3	8,9	8,8	9,1	9,2	9,0	8,8	9,3	9,7	11,0	11,0	11,2	10,7
20	10,2	8,9	9,3	9,3	10,0	10,4	10,6	9,9	7,5	8,2	8,6	7,5	6,9	9,4	9,8	10,1	10,2	10,4	9,4	10,9	11,2	11,3
21	11,6	13,1	13,2	12,3	11,8	10,4	9,2	9,9	9,2	9,0	9,0	9,1	8,2	9,0	8,8	9,4	9,5	9,7	10,4	11,0	11,1	10,6
22	9,5	8,8	8,8	9,1	9,4	9,2	8,2	7,2	8,3	7,6	7,7	7,6	7,2	7,2	7,2	7,6	8,7	8,6	8,1	9,2	9,6	9,2
23	9,3	9,7	9,9	9,9	10,0	10,4	8,8	10,1	10,1	9,1	8,6	7,9	8,7	8,6	8,8	9,8	10,6	10,1	9,8	9,7	9,4	9,5
24	8,8	9,7	9,7	9,6	9,8	9,6	9,7	9,0	9,2	8,0	8,3	8,4	8,7	9,1	8,3	8,5	8,9	9,0	8,0	9,8	9,5	9,5
25	9,7	10,0	10,0	10,2	10,2	10,4	10,9	10,4	10,6	11,2	11,3	13,7	14,3	14,2	13,4	12,7	11,0	10,4	10,2	9,6	8,7	9,0
26	9,5	9,0	9,2	9,1	9,5	9,6	9,8	10,4	10,6	11,2	11,2	11,4	11,2	11,8	11,4	10,9	11,1	10,6	10,9	10,6	10,4	9,8
27	9,9	10,6	10,8	10,7	10,7	10,3	10,1	9,4	9,2	10,0	9,3	9,0	8,2	10,1	10,1	9,7	9,6	9,9	10,9	10,4	10,5	10,4
28	10,9	10,5	10,2	10,5	10,6	10,0	9,3	9,0	8,8	9,5	10,5	10,5	9,6	9,5	9,3	9,6	9,7	10,5	11,6	11,6	11,5	11,8
29	11,8	10,9	11,0	11,6	10,9	10,4	10,3	10,6	9,8	10,0	9,9	10,0	10,9	11,2	11,2	11,2	12,0	11,7	12,2	12,2	13,1	12,7
30	12,8	11,8	12,0	12,1	12,2	11,8	12,2	11,4	11,4	10,6	11,1	10,1	10,9	10,9	10,6	10,6	11,0	11,0	10,4	10,9	10,4	10,3
31	9,9	9,4	9,6	10,0	10,9	10,3	10,8	10,2	11,2	11,0	10,5	10,6	10,8	12,2	11,0	11,2	12,4	12,2	12,3	11,0	11,6	12,1
Moy.	10,88	10,60	10,68	10,81	11,10	11,27	11,16	11,03	10,69	10,70	10,46	10,43	10,47	10,58	10,48	10,46	10,78	10,86	10,95	10,99	11,00	10,99

HUMIDITÉ RELATIVE.

DATES.	1h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h
1	78	97	99	90	88	83	81	70	69	72	73	60	58	54	58	58	64	69	64	72	78	83
2	89	91	91	86	79	74	71	65	62	65	56	50	51	50	50	60	58	68	74	84	89	89
3	95	96	94	89	81	75	66	65	56	51	51	51	53	51	52	50	57	72	80	78	80	88
4	89	90	90	83	76	68	63	51	48	42	37	35	38	39	40	41	56	65	70	70	72	79
5	85	95	93	91	86	81	73	67	56	47	46	38	40	40	40	40	47	54	68	68	75	73
6	87	93	94	87	79	71	64	56	48	45	42	40	40	41	46	46	56	63	68	74	79	84
7	96	95	95	87	69	59	48	49	46	54	53	57	64	70	67	72	74	80	84	86	91	91
8	94	91	90	89	93	92	89	81	73	66	65	64	59	60	82	78	83	93	90	94	96	97
9	98	97	97	91	84	80	78	71	65	59	53	52	40	49	55	58	82	95	94	99	90	99
10	95	97	96	92	91	87	78	71	68	59	50	53	46	50	46	50	59	64	73	78	76	84
11	81	90	93	96	92	83	71	70	64	54	57	59	62	60	61	66	75	81	84	82	85	83
12	92	94	96	96	98	91	89	80	68	69	65	64	61	61	54	55	63	66	84	80	92	90
13	94	98	97	91	87	82	78	64	73	80	65	58	54	52	49	53	54	68	74	78	83	77
14	86	90	90	89	91	91	83	80	71	65	90	85	78	82	85	83	82	82	87	84	88	91
15	92	95	95	86	82	76	67	56	54	55	47	47	51	47	51	54	60	63	65	71	76	82
16	81	84	84	82	80	77	64	62	59	54	50	60	54	60	63	58	61	68	92	91	91	96
17	92	89	87	87	89	83	73	71	58	56	52	48	48	41	47	45	45	57	65	73	75	77
18	87	94	94	88	80	82	63	55	54	48	45	48	49	55	55	62	66	72	83	78	88	96
19	97	97	97	91	81	75	60	50	50	49	43	45	46	44	46	45	50	63	80	87	87	90
20	92	94	95	86	74	68	57	46	34	33	36	33	31	45	48	51	52	56	51	63	66	70
21	75	91	95	90	79	63	54	52	49	41	42	40	39	43	43	47	53	56	66	72	74	78
22	72	76	79	77	72	64	53	47	48	46	43	42	41	41	45	47	57	57	69	69	76	75
23	78	86	86	82	75	78	56	67	81	59	55	58	67	58	60	76	89	91	87	83	82	74
24	86	87	86	82	78	74	63	65	60	46	53	55	56	59	49	58	62	63	65	73	71	75
25	76	78	78	79	73	70	71	64	62	64	65	84	95	98	82	73	67	71	79	66	68	73
26	77	77	80	79	79	75	76	73	80	88	84	77	83	89	84	93	94	90	84	82	88	85
27	88	94	95	93	89	82	76	65	65	62	56	55	54	62	70	71	72	78	72	88	91	93
28	95	95	92	91	87	69	59	54	51	56	57	57	52	52	52	55	57	74	84	88	91	93
29	94	88	92	93	82	76	72	68	57	51	58	58	60	65	66	68	78	80	86	87	97	100
30	100	96	96	95	89	80	74	68	63	57	57	54	50	51	53	56	64	75	73	86	88	94
31	88	94	95	91	77	70	56	50	50	47	42	42	43	49	44	47	62	69	63	73	72	79
Moy.	87,4	91,2	91,5	88,1	81,4	76,4	68,6	62,9	59,1	56,1	54,5	53,8	53,6	55,4	56,3	58,6	64,3	71,0	76,2	80,0	82,1	85,3

Juillet 1889.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude 0°9′23″ E. — Latitude 48°48′34″. — Altitude 49m,3.

NÉBULOSITÉ.

DATES.	1h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h
1	1	0	0	0	0	10	2	3	2	7	7	0	4	5	9	7	2	0	0	0	0	0
2	0	3	4	2	2	6	10	10	10	10	10	8	8	7	9	3	4	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	1	0	3	5	7	6	8	10	10	6	5	5	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	7	7	0	0	0	0	0	3	5	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3	3	2	3	3	2	4	4	7	2	1	0	0
7	0	1	2	0	0	2	0	0	1	8	2	6	6	9	5	6	5	1	1	0	0	2
8	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	10	10	9	2	2	3
9	5	2	2	3	4	9	10	10	9	4	4	4	3	6	8	10	10	10	6	10	7	8
10	2	10	10	10	10	9	8	5	7	3	3	5	4	5	4	1	0	0	0	7	10	10
11	8	10	10	10	9	6	5	9	5	2	4	8	9	6	10	10	10	10	10	10	10	8
12	0	10	10	10	10	10	10	6	8	10	9	10	6	7	5	2	1	1	1	1	1	3
13	0	2	6	7	10	10	9	10	10	10	4	6	6	6	4	3	2	2	3	10	10	6
14	3	9	10	10	10	10	10	10	6	9	10	8	8	10	10	9	10	6	9	10	2	1
15	0	0	0	4	9	4	3	7	9	10	8	9	9	7	10	10	10	10	10	10	10	10
16	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
17	10	10	10	10	10	10	6	6	7	6	6	4	3	5	4	2	1	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	6	6	6	6	6	8	8	9	8	8	7	2	0	0	0	1
19	0	0	0	0	0	2	1	4	5	6	5	7	9	7	6	8	5	2	3	5	8	6
20	3	1	2	2	8	8	3	6	6	4	8	5	8	9	10	10	10	10	10	10	6	7
21	10	10	10	9	10	9	7	7	6	6	8	6	3	6	2	1	6	8	6	10	10	9
22	3	3	2	2	4	5	8	7	7	9	9	9	8	10	10	10	9	10	10	10	10	10
23	10	10	9	10	10	10	10	9	8	10	9	10	10	6	9	10	8	5	10	10	10	2
24	8	10	10	10	10	10	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	3	1
25	1	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	2	3	7	10	10	8	10	10
26	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9
27	10	10	10	10	10	10	10	7	8	8	9	9	5	7	9	9	9	4	10	1	0	10
28	10	4	2	0	0	1	2	2	9	10	9	8	6	9	8	8	9	9	10	10	10	10
29	10	10	10	10	8	10	10	10	6	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	6	8	10
30	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	6	4	4	6	2	0	0	0	0	0	0	0
31	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	7	6	5	1	2	2	3	1	0	0
Moy.	4,3	5,4	5,5	5,7	6,2	6,5	6,2	6,5	6,6	6,9	6,8	7,0	6,8	7,1	6,7	6,1	5,8	5,1	5,3	5,2	4,7	4,7

DIRECTION ET FORCE DU VENT.

DATES.	1h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h
1	N 1	NNW 0	NNW 0	N 1	N 1	N 1	NNE 1	NW 1	NNW 1	NNW 1	NNW 2	NNW 2	NNW 2	NNE 2	N 2	NNE 3	N 3	N 1	NNE 2	N 1	N 1	N 1
2	N 1	NNE 1	NNE 1	N 1	NNE 2	N 3	NE 2	NNE 3	N 2	NNE 2	NE 1	NNE 2	NNE 1	NE 2	NE 2	NE 2	NNE 2	NNE 2	NNE 1	NNE 1	NNE 1	NNE 1
3	NNE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NNE 2	NE 2	NE 2	NE 1	NE 2	ENE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NNE 2	NNE 1	NE 1	NE 1	NNE 1	NNE 1	NNE 1	NNE 2	NNE 1
4	N 1	NE 1	NE 1	NNE 1	NNE 1	ENE 1	NE 1	ENE 2	ESE 2	ENE 2	ESE 1	NE 2	E 2	ENE 2	ESE 2	ESE 1	E 1	NE 1	NE 1	NNE 1	NNE 1	NNE 2
5	NNE 2	N 1	N 1	NNE 1	NE 1	N 2	NNW 2	NNW 1	NW 1	NE 1	NNE 1	NNW 2	NNE 2	NNE 2	N 2	NNE 1	NNE 1	NNE 1	NNE 1	NE 1	NE 1	NNE 1
6	NE 0	N 1	N 1	N 1	N 1	N 1	N 1	NNE 1	N 1	NNW 1	NNW 1	NNE 1	NNW 1	N 1	NNW 1	N 1	N 0	N 0	N 0	N 1	N 0	N 1
7	N 1	SW 0	SW 0	S 1	SW 1	SW 1	SSW 1	SSW 2	SW 2	SW 3	SW 3	SW 4	SW 3	SW 3	SW 3	SW 2	SW 2	SW 1	SW 2	SW 1	SW 2	SW 1
8	SW 1	S 2	S 2	SW 3	SSW 2	SSW 3	SSW 2	SSW 3	SSW 3	SW 3	SW 3	SW 3	SW 3	SW 3	SW 2	SW 2	SW 2	SW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1
9	SSW 1	S 1	S 1	S 0	SSE 0	S 1	S 1	SE 1	S 1	SE 2	SE 2	SE 1	SE 2	SSE 2	ESE 2	SE 1	SSE 1	SW 1	S 2	S 1	S 2	SSW 1
10	SSW 2	S 1	S 0	S 0	S 1	S 1	S 2	S 2	S 2	SE 2	S 3	SW 4	SW 4	SW 3	WSW 3	SW 3	SSW 2	SW 2	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1
11	SW 1	NE 0	LNE 0	0	SSE 0	S 1	SW 1	SW 1	SW 0	SSW 1	SSW 1	SW 1	SSE 1	S 0	SW 1	S 0	SE 1	S 0	NE 0	NE 1	NE 1	NE 0
12	NE 0	0	0	NE 0	N 0	NE 0	S 0	S 1	S 0	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 2	WSW 1	WSW 1	SW 1	SW 1	S 0	W 1	SW 0	SW 1
13	SW 1	SSE 0	SSE 0	SSW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	WSW 1	SSW 0	SW 1	W 0	WSW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 0	SW 1	S 0	SSW 1	SW 0
14	SW 0	SW 1	SW 0	SW 1	SW 0	WSW 1	SW 0	WNW 2	SW 2	W 2	W 0	WSW 1	SW 0	W 1	W 1	WNW 1	WNW 0	W 1	WSW 0	W 1	WSW 0	SW 1
15	W 1	SW 0	SW 0	SW 0	WSW 1	SSW 0	SW 1	W 1	WSW 1	SW 2	SW 2	WSW 2	WSW 2	SW 2	WSW 2	WSW 1	WSW 1	WSW 1	WSW 1	WSW 0	SSW 1	SW 0
16	SW 0	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	WSW 1	W 2	W 3	WSW 2	WSW 2	SW 2	SW 2	W 2	SW 2	SSW 1	SW 1	WSW 1	W 2	S 1	SSW 1	SSW 1	SW 1
17	SW 2	SW 2	SW 2	SW 3	SW 4	SW 3	W 4	WNW 2	WNW 3	NW 3	NW 3	NW 2	WNW 2	NW 2	NW 2	WNW 2	NW 2	NW 1	WNW 1	WNW 1	WNW 1	SW 0
18	SSW 0	S 1	S 0	S 0	S 0	0	NW 0	W 0	NW 1	WNW 1	W 0	W 1	0	N 1	NNE 0	NE 1	N 0	NNE 1	NE 0	NE 1	NE 0	NE 1
19	N 1	NE 0	NE 1	NE 0	NNW 0	N 0	NE 0	E 0	SE 1	NE 1	N 1	N 0	N 0	SE 1	E 0	E 0	E 1	E 0	ENE 1	SSE 0	SE 1	SE 1
20	SSE 0	S 0	S 0	S 0	S 1	SW 1	S 0	SSW 1	SW 1	SW 3	WSW 2	SW 3	SW 3	SW 2	WSW 2	SW 2	SSW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1
21	SW 1	SW 0	SW 1	SW 1	WSW 2	WSW 2	SW 3	SW 2	W 3	SW 3	SW 2	WSW 3	WSW 3	WSW 2	SW 3	SW 2	WSW 1	WSW 2	SW 1	WNW 1	SW 1	SW 1
22	SW 1	SW 0	SW 0	WSW 1	WSW 1	W 1	W 2	SW 1	WNW 2	W 1	NW 1	WNW 2	W 1	W 2	W 1	W 1	W 1	W 1	WNW 0	NE 1	N 0	N 1
23	N 1	SW 0	SW 0	S 0	SSW 0	S 0	SW 1	W 1	W 1	WSW 3	SW 2	WNW 1	WNW 1	WNW 0	WSW 1	WSW 1	SW 1	S 0	SSW 1	SW 0	SW 1	SW 1
24	SW 1	SSW 1	SW 1	SW 2	WSW 1	WSW 2	W 2	WSW 3	SW 2	SW 3	WSW 3	WSW 3	WSW 3	W 2	SW 1	SW 1	SW 0	SSW 1	SW 3	SW 2	SW 1	SW 1
25	SW 3	SSW 3	SSW 3	SW 3	SW 4	SW 4	SW 4	SW 4	SW 5	SW 4	WSW 5	SW 3	SW 3	W 2	WSW 2	SW 2	W 2	W 1	W 1	WNW 2	W 1	SW 3
26	SW 3	WSW 2	SW 2	SSW 2	SW 2	WSW 2	SW 2	WSW 2	SW 1	W 1	WSW 1	SW 1	SW 1	WSW 1	NW 1	NNW 1	NNW 0	NW 1	NW 0	NW 1	NW 1	N 1
27	N 1	WNW 1	WNW 1	WNW 1	WNW 1	WNW 1	NW 2	NNW 2	NW 2	NW 2	NW 3	NNW 3	NNW 3	NNW 3	NNW 2	NNW 2	NNW 2	NNW 2	NNW 2	NNW 1	NW 1	NW 1
28	NNW 1	NW 1	NW 1	NW 1	WNW 0	NNW 1	NNW 1	WNW 1	NW 1	NW 2	WNW 1	NW 2	NW 2	NW 1	NW 1	NNW 1	N 1	NE 0	S 0	SSE 0	SSW 0	SSW 0
29	S 1	NW 0	NW 0	0	NW 0	W 0	W 0	WNW 1	W 0	WNW 0	WNW 0	NW 0	N 1	NNW 1	NNW 1	NNW 1	NNW 1	NNE 0	NE 0	NNE 0	NNE 1	NNE 0
30	NNE 0	0	0	N 0	N 0	NE 1	NE 0	NE 1	NE 0	NE 1	NNE 1	ESE 0	ENE 1	NE 1	ESE 0	E 1	ENE 0	E 1	E 1	NE 1	NE 0	NE 1
31	NNE 1	NE 0	NE 1	0	0	E 1	SE 1	E 2	E 2	ESE 1	SE 2	E 1	SE 1	SE 1	SE 1	E 1	E 1	E 0	E 1	ENE 1	NNE 1	NNE 0
Moy.	1,0	0,7	0,7	0,9	1,0	1,3	1,4	1,6	1,6	1,8	1,7	1,8	1,7	1,7	1,5	1,3	1,1	0,9	1,0	0,9	0,9	1,0

Juillet 1889.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude 0°9′23″ E. — Latitude 48°48′34″. — Altitude 49m,3.

DATES.	TEMPÉRATURES extrêmes. Min	Max	Moy.	PLUIE. Haut.	Durée.	MARNE. Température. Matin	Soir.	Transparence.	Altitude 30m +	NUAGES. Matin.	Midi.	Soir.
1	11,7	23,7	17,70	.	.	20,75	21,40	0,78	3,04	A W 40° N à 5 h.; CC bas N à 8 h.	CC bas NW ¼ N.	C N, puis K NNE.
2	10,9	22,3	16,60	.	.	20,53	21,09	0,75	2,97	A N a 5 h., C bas NE à 7 h., KC N à 8 h.	C N ¼ E.	C NE.
3	10,2	23,3	16,75	.	.	20,21	20,91	0,79	2,90	K a peine visibles.	C ENE.	K, A et C tous E.
4	12,1	28,9	20,50	.	.	20,17	20,93	0,95	2,89	K W.	C E.	K W 10° N a 16 h., WNW à 18 h.
5	15,2	25,9	21,55	.	.	20,91	21,51	1,16	2,59	A NNE, C NE.	C NE.	C N.
6	12,7	27,1	19,90	.	.	20,91	22,09	1,36	2,41	Beau.	C N.	C NW ¼ W.
7	11,2	25,9	18,55	.	.	21,41	21,99	1,43	2,60	A W.	C WSW.	KC W, C WSW et W.
8	13,9	23,2	18,55	1,3	2,30	21,53	21,31	1,40	2,61	CC SW.	C SW.	A et C WSW.
9	15,5	28,3	21,90	6,0	2,30	20,71	21,85	1,52	2,46	C SW.	K SW.	K et AA SW.
10	15,9	30,2	23,05	.	.	21,21	22,55	1,67	2,21	A SW, C SSE.	C SSW.	C SW.
11	14,9	26,7	20,80	2,8	2,00	21,57	22,93	1,45	2,44	CC WSW.	K et KC ou A SW, C SW ¼ W.	A et C SW.
12	18,0	28,5	23,25	3,3	1,30	22,21	23,15	1,60	2,55	AA et C SW.	Tous les nuages SW.	K et A SW, C W 13° S.
13	14,8	24,2	19,50	.	.	22,61	22,85	1,67	2,54	A SW, C SSW.	CC W.	A et C W 30° S.
14	12,2	23,0	17,10	5,5	2,30	21,97	22,35	1,65	2,44	Nges pl. bas SW, CC W ¼ S a 7 h.	C pl. hauts NW ¼ W, pl. bas W.	CC NW ¼ W.
15	10,9	22,8	16,85	.	.	21,50	21,85	1,38	2,53	KC WSW, A W ¼ S.	C W ¼ S.	C WSW.
16	13,3	19,5	16,40	0,9	1,30	21,10	21,00	1,63	2,53	AA W, C WSW.	AA W, C WSW.	C WSW.
17	13,2	20,4	16,80	0,3	0,30	20,25	20,54	1,70	2,50	CC bas SW a 7 h., à 8 h. C plus hauts	A W, C NW ¼ W.	C NW.
18	7,6	22,4	15,00	.	.	19,95	20,50	1,63	2,53	Beau. [W; C bas SW ¼ W.	C NW.	C W.
19	10,1	25,3	17,70	.	.	20,00	20,73	1,70	2,55	K W 40° S.	K SW ¼ S.	K S 35° a 40° W, C W.
20	10,3	26,6	18,45	.	.	20,25	21,63	1,80	2,50	KC et A W 15° à 18° N.	A W, C S.	A W ¼ S, C SW.
21	15,9	26,5	21,20	0,3	2,00	20,39	21,48	1,70	2,47	AA et C WSW.	C W 18° S.	A W, C WSW.
22	12,6	23,4	18,00	.	.	20,32	20,47	1,73	2,24	A W ¼ N, C WNW.	K et C W ¼ S.	C les pl. hauts W, les pl. bas WSW.
23	12,9	20,3	16,60	2,9	0,30	20,11	20,33	1,96	2,48	AA W ¼ S.	C pl. hauts W, pl. bas WSW.	K et CC W.
24	12,0	21,0	16,50	.	.	19,60	20,00	1,89	2,27	AA et C W.	A WNW, C W.	AA W, C WSW.
25	14,6	21,5	18,05	4,4	2,00	19,13	19,55	1,93	2,38	AA WSW, C SW ¼ W.	A W, CC SW ¼ W.	K W 5° S, C WSW.
26	12,9	18,0	15,45	3,0	4,30	18,73	18,97	1,96	2,27	Stratus moyen et C W.	CC W, W 35° N à 17 h.	CC N ¼ W.
27	12,9	20,0	16,45	0,8	1,00	18,10	18,67	2,02	2,22	CC NW, NW ¼ N à 9 h.	C NW, NNW à 13 h.	C NNW.
28	12,5	22,1	17,35	.	.	18,11	19,00	2,17	2,31	K N ¼ W, C NNW.	Nuages moyens N, C WNW.	A N, C NNE.
29	13,0	22,5	18,20	.	.	18,40	19,03	2,00	2,24	K C et C NW.	Nuages NW ou NNW.	CC NW.
30	13,3	24,1	18,70	.	.	18,48	19,40	2,42	2,28	AA NE.	C E ¼ S.	C E.
31	11,2	28,2	19,70	.	.	18,80	20,10	2,28	2,20	KC ou A W ¼ N.	K et A W.	K, KC et A, tous W ¼ S.
Moy.	12,88	24,09	18,49	31,5	23,00	20,31	20,95	1,61	2,49	A, nuages étalés (stratus). AA, alto-stratus.	C, cumulus. CC, cumulo-stratus.	K, cirrus. KK, cirro-stratus.
						20,63						

Extrêmes du mois.

PRESSION BAROMÉTRIQUE. { Minimum. 750mm,19, le 26, à 14 h. / Maximum. 766mm,34, le 1er, à 1 h.

TEMPÉRATURE..... { Minimum. 7°,6, le 18. / Maximum. 30°,2, le 10.

TENSION DE LA VAPEUR. { Minimum. 6mm,4, le 17, à 19. / Maximum. 17mm,3, le 12, à 10 h.

HUMIDITÉ RELATIVE. ... { Minimum. 31, le 20, à 15 h. / Maximum. 100, le 29, à 24 h., et le 30 à 1 h.

Journal météorologique.

Le 1er, nuag. de 8 h. à 19 h., quelq. nuag. av., beau après; transp, atm. 2km à 7 h., 10km à 15 h. — Le 2, nuag. jusq. 8 h., couv. jusq. 13 h., très nuag. ensuite jusqu'à 19 h. et beau après; horizon brum. à 5 h., clair à partir de 9 h. — Le 3, nuag. de 9 à 18 h., quelques nuag. avant et après; horizon très brum. à 5 h., atm. claire à 16 h.; halo. — Le 4, quelq. nuag.; atm. brum. — Le 5, peu nuag.; transp. atm. 5km à 5 h., atmosph. très claire à 13 h. — Le 6, peu nuageux à partir de 8 h., beau avant; transp. atm. 9 à 10km à 6 h., atm. très claire ensuite. — Le 7, peu nuag.; ciel terne; horizon brumeux. — le 8, couv. jusqu'à 21 h., nuageux après; pluie à plusieurs reprises; atm. brum. le m., assez claire le s. — Le 9, nuageux, orage à 18 h., venant du S ¼ W; 18 h. 20, pluie commence, cesse à 20, 55; l'orage a passé au zénith; tonnerre à l'WNW après 21 h., puis il éclaire jusq. vers 23 h. au N; atm. très claire; halo. — Le 10, nuag.; horizon tr. brumeux au soir surtout, à 6 h.; atm. très claire ensuite; quelques gouttes à 24 h.

Le 11, très nuag., tonnerre faible au SW à 4 h. 30: très faible de temps en temps au SE à 5 h. 30 et cesse à 5 h. 50; pl. de 4 h. 50 à 6 h. 45; atm. très claire; halo. — Le 12, couvert jusq. 14 h., nuag., puis peu nuag.; tonn. loin au SSW de 4 h. 20 à 45m, pluie de 4 h. 30 à 50m, puis de 5 h. 25 à 6 h. 30; quelq. gouttes dans la journée; il éclaire rarement, mais vivement à l'horizon NNW à 20 h.; horizon brum. le m. — Le 13, nuag., qq. fois des gout.; horizon lointain brum. à 5 h., atm. très claire à partir de 11 h. — Le 14, très nuag.; souvent des averses; halo. — Le 15, très nuag. de 6 h. à 16 h., couvert ensuite: atm. très claire. — Le 16, couv.; gout. à partir de 21 h.; atm. très cl. — Le 17, couv. jusq. 8 h., nuag. jusq. 18 h., beau ensuite; un peu de pl. avant 4 h.; atm. tr. cl. — Le 18, tr. nuag. de 9 h. à 19 h., beau av., qq. nuag. apr.; horizon tr. brum. — Le 19, beau jusq. 7 h., nuag. ensuite; halo; atm. brum. le m. — Le 20, nuag jusq. 6 h., très nuag. jusq. 16 h., couv. ensuite; transp. atm. 8km à 6 h., atm. très claire l'après-midi.

Le 21, tr. nuag.; pl. de 3 h. environ à 5 h. 30, gouttes à 20 h. et petite pl. à 24 h.; atm. tr. cl. — Le 22, nuag. jusq. 8 h., presq. couv. jusq. 15 h., couv. ensuite; atm. cl. — Le 23, presq. couv.; plusieurs averses; peu après 13 h. jusq. à 13 h. 20, 7 ou 8 coups de tonnerre au loin au N un peu W; atm. cl. — Le 24, presq. couv.; qq. gout. à 6 h.; atm. tr. cl. — Le 25, presq. couvert; nuag. de 17 h. à 19 h. seulement; averses ou pluie de 13 h. à 16 h.; atm. tr. cl. — Le 26, couv.; pl. à plusieurs reprises; tonn. non loin à 17 h. 41 et 49m. — Le 27, couv. jusq. 9 h., presq. couv. ensuite; éclairs au NW à 1 h. et au S SE à 23 h. — Le 28, nuag. le m., presq. couv. le s.; averse à 12 h. 45; transp. atm. 5km à 5 h., 8km à 7 h. — Le 29, presq. couv.; gouttes à 7 h. 35-40m; atm. brum. le m., cl. le s. — Le 30, couv. le m., nuag. jusq. 17 h., beau ensuite; horizon tr. brum à 7 h. — Le 31, qq. nuag. le m., nuag. jusq. 21 h., qq. nuag. ensuite; halo.

Nombre de jours : de tonn. 5; d'éclairs 1: de halos 6; de pl. 12; de gouttes 5; de transparence de l'air de 1500m à 3000, 1.

Floraison : le 1er, Joubarbe; le 2, Catalpa, Marjolaine; le 6, Absinthe, Verge d'Or; le 7, *Epipactis atrorubeus;* le 9, *Phlox decussata;* 11 *Echinops sphærocephalus*; 14, Glaïeul; 24, Persicaire.

Août 1889.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude 0°9′23″ E. — Latitude 48°48′34″. — Altitude 49m,3.

BAROMÈTRE (700mm +).

DATES.	1h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h
1	58,76	58,32	58,20	58,27	58,36	58,40	58,21	58,33	58,32	58,13	57,81	57,73	57,12	56,58	56,14	56,05	56,15	56,49	57,06	57,16	57,23	57,30
2	57,33	58,33	58,28	58,87	59,54	59,90	60,25	60,45	60,53	60,63	60,56	60,62	60,71	60,64	60,59	60,64	60,74	61,00	61,10	61,12	61,00	60,83
3	60,82	61,00	61,03	61,44	61,21	61,22	61,09	60,92	60,74	60,36	60,11	59,84	59,64	59,47	59,24	59,11	59,18	59,40	59,65	59,79	59,98	59,98
4	59,97	59,74	59,79	59,95	59,89	60,17	59,96	59,62	59,34	58,84	58,37	57,96	57,50	57,00	56,50	56,14	56,14	56,05	55,89	55,69	55,13	54,48
5	54,27	53,70	53,78	53,84	53,79	53,94	54,11	54,17	54,08	54,19	54,02	53,78	53,69	53,60	53,60	54,26	54,47	55,05	55,35	55,73	55,93	56,04
6	55,94	56,08	56,09	56,30	56,36	56,43	56,43	56,60	56,29	56,36	56,10	56,22	55,97	55,93	55,93	56,19	56,49	57,03	57,45	57,77	57,95	58,08
7	58,20	58,69	59,17	59,38	60,03	60,40	60,61	60,96	61,13	61,21	61,04	60,88	60,93	60,66	60,84	61,15	61,46	61,89	62,32	62,47	62,59	62,74
8	62,73	62,57	62,60	62,67	62,82	62,68	62,45	62,27	61,96	61,67	61,30	60,93	60,30	60,15	59,81	59,56	59,57	59,67	59,86	60,03	60,00	59,76
9	59,50	58,77	58,97	59,14	58,85	58,77	58,64	58,13	57,82	57,37	56,89	56,33	55,98	55,47	55,24	55,14	55,00	55,25	55,66	56,02	56,10	56,28
10	56,05	56,38	56,58	56,89	57,00	56,90	56,60	56,40	56,07	55,45	54,84	54,11	53,68	52,97	52,33	52,52	52,11	51,46	51,12	51,30	50,91	50,92
11	50,69	49,81	49,50	49,60	49,80	50,20	49,82	49,60	49,02	48,66	48,30	48,75	48,80	48,70	49,16	49,45	50,00	50,82	51,24	51,40	51,62	51,77
12	51,66	51,40	51,45	51,55	51,61	51,78	51,70	51,79	51,88	51,61	51,73	52,12	52,69	52,25	52,40	52,85	53,45	54,27	55,08	55,29	55,60	56,65
13	56,11	56,49	56,80	57,31	57,91	58,10	58,50	58,72	58,79	58,85	58,70	58,78	58,94	59,15	59,14	59,47	59,88	60,54	60,74	60,90	61,07	61,33
14	61,16	60,99	61,28	61,50	61,23	61,18	61,30	61,24	60,90	60,74	60,30	59,88	59,39	59,00	58,56	58,25	57,97	57,62	57,17	56,58	55,85	55,38
15	54,69	55,85	54,00	54,54	54,94	55,46	56,00	56,50	56,75	56,78	57,13	57,50	57,63	57,49	57,54	57,55	57,85	58,29	58,53	58,75	59,00	59,18
16	59,24	59,75	59,95	60,17	60,55	60,75	60,90	60,89	60,75	60,73	60,56	60,50	60,54	60,33	60,18	60,07	59,89	60,10	60,00	59,75	59,57	59,00
17	58,59	57,94	57,94	57,90	58,06	58,04	57,80	57,52	57,19	56,74	56,38	55,99	55,77	55,92	55,86	56,00	56,28	57,02	57,71	58,17	58,50	58,68
18	59,19	59,58	59,82	60,03	60,10	60,36	60,37	60,18	60,02	59,66	59,03	58,63	58,21	57,66	57,41	57,32	56,94	56,88	56,76	56,36	55,93	55,54
19	55,21	55,83	55,70	55,19	55,17	55,88	52,82	52,20	52,18	51,00	51,80	49,85	49,95	49,65	48,73	47,94	47,57	46,97	46,65	46,54	46,28	46,08
20	45,28	44,96	44,17	44,41	45,34	46,68	48,04	49,03	49,89	50,46	50,93	51,37	52,00	52,27	52,85	53,25	53,86	54,11	54,39	54,53	54,48	54,22
21	54,37	51,83	51,52	51,63	51,75	51,91	51,80	51,59	51,00	50,41	50,10	49,30	49,00	48,34	47,67	47,60	47,79	48,00	48,18	48,06	47,89	47,73
22	47,64	48,91	49,72	50,60	50,90	51,30	51,85	52,15	52,40	52,53	52,37	52,08	52,13	52,40	52,46	53,03	53,69	54,44	55,26	55,76	56,12	56,39
23	56,62	57,40	57,57	58,17	58,50	58,86	59,18	59,30	59,00	58,74	58,61	58,28	58,66	58,53	58,38	58,78	59,00	59,31	59,33	59,58	59,34	59,06
24	59,12	58,53	58,47	58,55	58,46	58,40	58,45	58,22	57,98	57,74	57,45	57,55	57,17	57,17	57,05	56,88	56,96	57,19	57,22	57,30	57,66	56,95
25	56,51	56,47	56,39	56,63	56,85	57,03	57,14	57,15	57,07	56,77	56,84	56,75	56,67	56,93	57,03	56,95	57,15	57,82	58,14	58,42	58,42	58,60
26	58,57	58,73	59,09	59,29	59,88	59,98	60,38	60,47	60,67	60,68	60,65	60,81	60,90	60,81	61,22	61,33	61,57	62,00	62,40	62,78	62,89	63,00
27	62,97	63,56	64,03	64,44	64,73	64,98	65,36	65,62	65,66	65,59	65,50	65,31	65,20	65,20	65,35	65,15	65,48	65,69	65,90	66,14	66,13	66,04
28	66,11	65,76	65,86	66,07	66,15	66,16	66,38	66,25	66,00	65,68	65,44	65,10	64,89	64,47	64,37	64,16	64,29	64,53	64,64	64,73	64,70	64,56
29	64,38	64,37	64,31	64,45	64,70	64,66	64,84	64,81	64,53	64,20	63,84	63,52	63,17	62,83	62,76	62,71	62,77	62,96	62,97	62,94	63,06	62,89
30	62,90	62,76	62,71	62,81	62,69	62,91	62,68	62,74	62,34	62,19	61,96	61,66	61,35	61,19	61,00	61,00	61,11	61,29	61,40	61,33	61,33	61,14
31	61,08	61,23	61,33	61,73	61,87	61,67	61,81	61,43	61,29	61,00	61,00	60,69	60,44	60,04	60,00	59,90	60,18	60,26	60,39	60,50	60,57	60,47
Moy.	57,60	57,44	57,55	57,78	57,97	58,14	58,24	58,24	58,12	57,94	57,73	57,52	57,37	57,19	57,07	57,11	57,20	57,53	57,72	57,83	57,81	57,76

THERMOMÈTRE.

DATES.	1h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h
1	18,9	15,6	15,5	16,3	19,5	20,0	22,6	22,1	21,6	22,0	22,4	23,9	26,0	27,1	27,5	26,8	25,1	23,5	22,7	21,0	20,0	18,9
2	18,1	15,4	15,4	15,7	17,4	18,6	19,9	21,0	22,0	23,1	24,9	23,5	23,3	23,5	23,1	22,2	20,1	17,9	18,1	16,1	15,6	15,0
3	14,5	12,9	13,1	14,5	17,1	18,1	19,9	20,6	21,9	22,1	23,3	24,5	25,1	25,9	24,2	23,2	22,8	20,0	18,9	18,2	16,5	16,2
4	16,9	16,0	15,5	16,1	17,6	18,9	20,3	22,6	25,8	26,1	25,1	25,0	26,0	24,9	24,7	22,6	22,1	20,2	19,0	18,5	17,1	17,8
5	17,0	14,9	15,5	16,6	19,1	19,0	21,6	21,8	22,1	21,2	22,6	24,1	25,0	24,8	23,4	21,5	20,0	18,1	17,9	17,0	16,6	14,9
6	14,0	12,4	12,8	13,2	14,1	15,9	17,5	17,8	18,3	18,9	20,1	21,9	20,9	21,2	21,1	19,0	18,2	17,1	15,1	15,1	14,9	14,5
7	14,0	12,3	11,0	12,5	15,2	16,5	17,5	17,9	18,9	19,9	20,1	23,9	23,6	21,9	20,4	20,0	18,2	15,1	14,0	13,2	11,9	11,3
8	10,0	8,1	7,9	9,0	13,2	16,9	18,0	18,9	20,2	20,9	21,5	21,5	21,9	20,9	20,8	20,0	17,9	15,7	14,1	14,0	13,7	13,1
9	13,1	10,9	10,5	11,8	14,9	18,0	20,9	22,1	23,7	24,8	24,9	24,1	24,0	24,2	24,0	23,0	21,0	19,0	19,9	18,8	17,9	16,1
10	16,0	13,0	12,4	12,9	15,3	16,6	18,8	20,7	21,5	21,9	22,0	23,9	23,1	23,1	22,4	19,2	16,1	16,0	16,9	15,3	15,0	14,7
11	14,0	13,4	13,3	13,9	14,0	15,0	17,8	14,9	19,7	19,1	19,8	18,8	17,1	18,0	17,8	16,9	15,9	15,0	14,1	13,7	11,5	10,0
12	10,0	10,1	11,1	12,1	13,3	15,9	16,1	16,7	17,7	20,9	19,0	17,1	19,8	17,9	18,0	16,9	15,9	15,7	14,0	14,0	13,8	13,0
13	13,1	13,5	13,1	13,4	14,0	14,5	14,8	16,1	17,5	17,6	18,7	18,0	17,1	17,1	16,3	15,2	14,8	14,0	12,1	12,1	12,1	12,0
14	12,0	11,4	10,5	11,2	13,6	16,3	17,0	18,9	18,9	17,7	19,3	19,8	19,2	18,9	18,1	17,3	17,0	15,8	13,0	14,3	13,7	12,9
15	12,9	14,8	14,8	15,6	16,9	18,4	19,0	21,1	21,9	22,7	21,9	20,0	20,1	19,8	18,5	19,1	18,8	18,0	18,0	17,9	16,7	16,7
16	16,8	16,4	16,4	16,6	17,1	18,0	18,5	19,2	21,2	22,9	21,9	22,0	22,9	22,1	21,0	20,1	19,2	18,4	17,4	16,2	15,8	15,8
17	14,8	14,1	13,9	14,8	15,0	16,9	19,3	20,6	23,3	24,1	25,3	25,8	25,1	24,9	23,9	22,9	22,0	19,2	19,0	17,9	17,2	15,9
18	16,0	13,3	11,9	12,8	15,9	16,1	17,6	20,4	21,8	21,9	23,0	24,1	24,0	23,2	22,9	21,1	20,1	19,0	19,4	19,0	18,6	17,7
19	17,7	17,4	17,7	19,0	19,3	19,0	19,7	20,0	19,8	19,1	18,9	19,4	19,1	18,7	19,0	19,1	18,3	18,0	18,0	18,1	17,7	17,0
20	16,9	17,2	16,7	16,2	16,1	16,9	16,6	17,8	18,1	19,1	19,1	19,8	20,5	19,8	18,7	17,7	15,8	15,1	14,7	14,2	13,8	14,2
21	14,0	13,1	13,8	14,2	15,5	17,3	18,9	19,7	20,6	21,0	19,7	19,0	19,7	19,0	19,1	19,4	17,5	16,5	15,9	15,2	15,3	15,0
22	15,1	14,2	13,3	13,6	14,3	15,0	15,5	16,9	17,4	17,0	18,1	19,7	19,7	18,0	15,8	15,0	13,5	12,5	11,7	11,8	11,3	10,8
23	10,7	9,1	8,9	9,8	11,1	12,2	14,2	15,5	18,0	18,2	18,1	13,8	16,0	16,1	15,6	12,5	12,4	12,3	12,1	11,8	9,7	9,0
24	8,5	8,8	8,8	10,1	11,2	13,9	15,1	14,9	16,4	16,1	16,3	16,1	15,8	13,1	13,8	12,9	12,5	12,1	11,7	11,0	11,2	10,9
25	11,3	11,0	10,2	10,9	11,6	12,7	13,9	14,6	15,9	18,8	14,7	17,0	14,9	13,7	14,8	13,7	12,1	11,7	11,0	11,0	10,6	10,0
26	9,5	8,0	7,8	8,2	10,7	13,0	13,8	17,3	13,0	14,9	15,6	14,9	15,6	15,9	14,3	14,1	11,9	12,8	10,1	9,7	9,1	8,9
27	8,9	8,2	7,8	7,9	10,1	13,9	15,5	16,0	16,7	17,9	19,2	16,1	18,2	17,0	17,0	13,2	13,9	13,3	12,7	11,5	11,0	10,1
28	9,7	7,4	7,1	7,6	9,7	13,4	15,9	18,1	19,1	22,0	22,1	22,0	21,1	21,0	20,1	18,0	16,0	14,1	13,5	12,7	12,0	11,1
29	10,9	9,7	9,0	9,4	12,0	15,9	19,8	21,5	22,2	23,0	24,1	25,2	24,8	24,8	23,5	21,0	18,9	17,2	16,0	15,0	14,0	13,9
30	13,7	11,0	10,2	10,7	13,2	17,8	20,1	21,9	24,9	25,6	26,1	27,1	26,8	26,2	24,1	22,5	19,1	17,4	15,7	15,0	14,2	13,1
31	13,0	11,4	11,1	11,5	13,0	17,1	22,5	25,5	26,5	26,1	26,8	27,1	26,0	24,5	24,5	22,1	20,2	18,9	18,1	17,1	15,9	15,2
Moy.	13,61	12,38	12,16	12,86	14,59	16,38	18,12	19,12	20,16	20,77	21,08	21,42	21,53	20,69	20,33	19,11	17,66	16,34	15,71	15,05	14,34	13,79

Août 1889.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude 0°9′23″ E. — Latitude 48°48′34″. — Altitude 49^{m},3.

TENSION DE LA VAPEUR.

DATES.	1h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h
1	11,6	11,2	11,3	11,0	12,0	12,9	14,0	14,8	15,0	15,7	16,0	16,4	16,4	16,8	15,5	16,4	17,8	16,1	15,6	14,8	13,8	13,0
2	12,4	10,7	10,8	10,6	11,0	10,7	10,5	10,0	9,6	9,0	8,5	9,2	9,3	9,3	9,3	9,5	9,8	10,5	10,7	10,6	10,5	10,6
3	10,4	10,0	10,1	10,4	11,2	11,0	11,3	11,1	11,0	10,9	10,3	11,2	9,9	10,1	10,1	9,5	10,6	11,0	10,6	10,9	11,1	11,0
4	11,1	10,7	11,0	11,4	11,4	12,1	12,9	13,7	13,7	12,2	12,0	12,7	13,0	13,1	13,4	13,1	13,5	14,0	13,4	13,5	14,1	13,9
5	14,1	12,2	12,5	13,3	13,8	13,9	13,9	11,8	12,3	12,7	12,8	12,8	11,9	10,0	9,1	10,7	11,3	10,7	10,4	10,1	10,2	10,2
6	10,0	9,2	9,3	9,6	9,5	9,6	9,1	7,4	7,6	7,8	7,2	7,3	6,8	6,8	6,6	8,8	8,7	9,6	9,9	9,9	9,9	10,3
7	10,3	10,0	9,4	9,4	10,0	9,3	9,1	8,8	8,4	8,5	8,4	7,8	8,1	8,1	7,9	8,2	8,3	9,1	9,3	8,8	9,2	9,4
8	9,0	7,8	7,6	8,2	9,5	9,5	9,5	8,6	9,0	8,9	8,7	9,5	8,3	8,5	8,2	9,3	9,4	8,8	9,3	9,4	10,6	9,8
9	9,8	9,4	9,1	9,4	9,1	8,8	9,0	8,6	7,8	8,4	8,2	7,5	7,4	8,0	7,6	8,0	9,7	10,0	9,9	10,4	9,7	9,4
10	9,2	8,8	8,8	9,2	10,2	10,1	9,7	9,4	10,0	8,6	8,2	8,2	8,7	8,6	8,8	10,0	13,2	13,2	12,6	12,7	12,1	11,6
11	10,8	11,1	11,0	10,8	10,4	9,7	9,6	10,0	10,2	8,7	8,7	8,6	9,0	8,3	9,4	9,0	9,3	8,7	8,9	8,8	8,9	8,7
12	8,6	9,1	9,5	9,5	9,8	9,9	9,6	9,2	9,5	9,4	8,9	9,9	8,2	8,5	9,2	10,3	9,3	9,3	9,4	9,3	9,5	9,9
13	9,9	9,7	9,9	9,9	10,2	9,7	9,3	9,3	9,3	8,5	8,4	8,2	8,3	8,3	7,5	8,0	8,3	8,6	9,3	8,8	8,8	9,0
14	9,1	9,4	9,0	9,0	9,6	9,3	8,4	8,2	8,8	7,0	8,5	7,9	7,[illegible]	6,6	6,9	7,3	7,5	8,4	9,8	9,9	10,5	10,6
15	10,8	12,1	12,1	12,5	12,9	13,1	12,0	11,8	10,1	10,8	10,6	11,1	11,2	11,4	13,4	13,2	13,3	12,6	12,5	11,8	12,0	11,7
16	11,6	11,2	11,2	11,9	12,2	12,8	13,1	13,1	12,3	12,3	11,8	11,5	11,6	12,3	12,6	13,6	13,6	13,1	13,6	13,4	13,3	12,6
17	12,0	11,7	11,7	12,1	12,6	12,9	13,2	13,0	12,6	13,0	11,9	12,3	12,0	11,5	11,7	12,0	12,1	11,9	11,7	12,3	11,2	11,0
18	10,0	10,0	9,9	10,2	11,0	10,6	10,2	9,7	10,1	9,1	9,5	10,3	10,1	9,8	10,3	12,0	12,0	11,7	11,4	11,0	10,7	12,2
19	12,7	13,6	13,7	14,3	14,7	14,8	15,5	15,8	15,1	15,0	15,0	15,1	15,5	15,4	15,4	16,0	15,4	15,2	15,4	15,5	14,9	13,7
20	13,4	13,0	12,1	12,6	12,2	11,4	10,2	10,2	10,0	10,0	10,2	8,6	8,3	8,6	7,7	8,1	8,4	8,6	8,7	9,1	8,4	9,1
21	9,3	11,0	11,2	11,9	12,7	12,5	12,2	11,8	13,5	13,6	15,2	14,9	15,0	14,8	13,9	13,4	13,8	11,1	10,4	10,9	10,6	10,4
22	10,2	10,2	8,9	8,9	9,2	8,8	8,5	8,7	8,5	8,5	8,1	7,8	8,1	9,6	9,4	9,8	9,5	8,9	8,4	9,2	9,0	8,7
23	8,8	8,4	8,3	8,3	8,9	9,3	9,9	10,5	10,8	9,5	9,7	10,0	8,7	9,3	10,8	9,5	9,8	10,3	10,1	8,1	8,3	8,2
24	7,9	7,9	7,8	8,3	8,6	9,4	8,7	8,2	8,1	8,3	8,0	9,0	8,2	9,9	9,5	10,0	10,3	9,3	9,4	9,0	9,6	8,8
25	8,9	9,3	8,9	8,8	8,9	9,3	9,3	9,9	9,2	9,2	9,3	11,4	10,3	9,7	10,4	9,6	10,3	9,9	9,8	9,8	9,5	9,2
26	8,9	7,9	7,7	8,0	9,0	9,6	10,4	9,7	10,2	10,3	10,5	10,3	8,4	9,6	9,2	8,6	9,1	7,8	8,4	8,2	8,0	7,8
27	8,4	7,9	7,6	7,7	9,0	10,2	10,2	7,3	7,8	8,2	8,8	9,4	8,2	8,9	10,6	10,0	10,6	10,7	10,0	9,7	9,6	9,2
28	8,6	7,7	7,5	7,6	8,5	9,8	9,7	9,7	8,9	9,0	8,3	10,0	9,0	9,0	9,2	9,8	10,6	10,5	10,0	10,4	10,2	9,8
29	9,6	8,6	8,5	8,6	9,4	10,4	10,0	10,8	10,6	9,5	9,4	9,2	9,6	9,7	10,6	11,9	11,6	11,4	10,8	11,3	10,7	10,5
30	10,5	9,6	9,2	9,1	10,1	11,6	12,4	12,4	12,2	12,2	10,6	11,0	10,6	10,6	11,7	11,4	13,2	12,7	12,1	11,3	11,8	11,1
31	11,2	10,0	9,9	9,7	10,9	11,7	15,1	11,8	13,3	10,4	11,8	11,6	13,8	14,3	13,9	14,0	14,7	13,3	12,4	12,9	12,3	12,4
Moy.	10,29	9,98	9,85	10,10	10,60	10,83	10,85	10,49	10,49	10,17	10,11	10,34	10,04	10,17	10,30	10,68	11,13	10,86	10,78	10,70	10,61	10,45

HUMIDITÉ RELATIVE.

DATES.	1h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h
1	83	85	86	86	71	74	69	75	78	79	79	75	65	63	56	63	75	75	76	80	80	85
2	86	82	83	80	74	67	60	54	49	43	36	43	44	44	44	48	56	69	69	78	86	83
3	84	91	99	85	77	71	65	61	57	55	49	49	41	46	45	45	52	63	65	70	79	80
4	78	79	84	81	76	74	72	67	56	49	51	51	51	56	58	64	68	80	82	85	97	92
5	78	97	96	95	84	81	67	61	62	67	62	58	50	43	43	56	65	69	68	70	73	80
6	84	86	84	85	79	71	61	49	48	48	41	37	37	36	35	54	56	59	77	77	78	83
7	87	91	96	87	77	66	61	57	52	49	48	35	37	42	45	48	53	71	78	78	89	94
8	99	97	96	99	84	65	62	53	51	49	46	50	45	45	45	54	62	65	78	79	82	87
9	87	96	96	91	72	57	49	43	35	36	35	33	33	37	35	38	49	66	57	84	63	69
10	68	79	82	82	80	72	60	52	52	44	40	37	41	46	44	61	95	98	88	98	96	93
11	91	97	96	91	87	76	63	79	59	53	50	53	62	54	62	62	69	68	75	86	88	91
12	93	97	96	99	86	75	70	65	63	54	54	68	48	55	60	72	69	70	79	78	81	88
13	88	84	88	86	84	79	74	68	63	57	52	53	56	56	52	58	64	69	78	77	77	86
14	87	94	95	91	83	67	55	50	54	47	51	46	44	49	45	50	52	63	83	82	99	95
15	87	97	97	95	90	83	73	64	52	53	53	61	64	66	84	80	83	79	81	78	87	82
16	83	86	86	85	84	83	83	79	65	59	60	55	59	59	64	73	78	79	86	91	97	95
17	96	98	99	97	99	96	79	72	63	58	49	50	50	49	53	58	67	72	73	80	77	92
18	77	93	95	93	86	76	67	54	52	47	45	46	46	45	50	64	69	67	68	67	57	84
19	77	92	91	87	89	90	91	91	88	91	92	90	94	96	94	97	99	99	100	100	99	95
20	94	89	85	91	89	84	73	66	64	61	55	50	46	50	48	54	63	67	70	77	86	76
21	78	87	95	99	96	85	75	68	75	73	83	91	90	90	84	80	93	79	77	85	82	80
22	79	84	78	76	76	69	64	61	58	59	52	46	47	85	70	77	84	82	82	89	99	99
23	91	97	97	92	89	88	82	80	70	61	61	75	65	68	82	88	92	96	96	78	92	93
24	97	93	92	89	86	86	68	64	58	60	58	66	61	88	81	91	95	88	92	92	96	99
25	88	95	96	90	88	84	79	80	68	57	75	79	81	83	82	82	97	96	100	100	100	101
26	100	99	97	99	90	86	78	66	92	83	80	81	64	71	76	71	88	71	89	91	92	92
27	99	97	96	97	97	87	74	54	55	54	53	69	52	62	69	77	90	94	92	95	97	99
28	96	100	100	97	95	85	72	63	53	51	48	49	49	49	53	63	78	88	89	95	97	92
29	99	99	99	97	90	77	58	57	53	45	42	39	41	42	50	64	72	78	80	89	99	91
30	90	97	99	99	90	76	71	62	54	50	42	41	40	42	52	56	80	86	91	89	98	99
31	100	100	100	96	96	88	75	49	52	41	45	44	55	63	60	71	83	82	80	89	91	97
Moy.	88,4	92,4	92,4	90,4	85,5	77,6	69,4	63,4	59,7	55,9	54,4	55,5	53,4	57,0	58,7	65,1	74,1	76,8	80,7	83,3	86,6	88,5

Août 1889.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude 0°9′ 23″ E. — Latitude 48°48′34″. — Altitude 49m,3.

NÉBULOSITÉ.

DATES.	1h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h
1	0	0	6	0	1	5	1	8	10	10	10	3	1	1	2	6	7	9	6	8	8	9
2	10	3	3	4	4	1	6	5	5	2	3	9	9	4	3	2	3	4	3	0	0	0
3	0	3	3	6	4	5	9	9	9	6	8	9	3	4	1	6	6	3	2	2	1	2
4	7	10	6	4	5	6	9	8	5	6	7	8	8	7	4	4	5	1	1	5	2	9
5	3	8	9	1	8	10	9	10	10	10	10	4	6	6	6	1	1	0	0	1	2	2
6	2	9	9	10	10	9	10	9	9	9	10	5	6	3	6	6	10	10	9	10	10	10
7	7	3	0	1	0	5	7	8	10	9	7	5	8	3	8	3	1	0	0	0	0	0
8	0	0	1	0	0	2	5	8	4	9	10	7	6	7	9	3	9	3	4	5	0	2
9	6	1	3	3	1	0	1	0	6	8	9	10	10	9	6	8	6	10	10	10	9	6
10	5	2	0	4	9	4	5	7	6	6	6	3	5	6	10	10	10	10	10	8	7	6
11	8	9	6	9	5	9	4	7	3	8	9	10	6	2	6	3	7	2	2	0	0	0
12	0	9	6	7	4	7	9	9	5	3	10	10	5	9	5	5	5	2	3	8	2	4
13	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	6	10	9	9	5	10	4	10	10	1	10	10
14	10	3	4	3	1	3	1	6	10	10	9	9	9	8	10	9	10	10	10	10	10	10
15	10	10	10	10	9	7	9	7	6	6	10	10	10	10	10	10	10	10	9	7	3	10
16	10	10	10	10	10	10	10	10	7	7	6	10	10	3	9	7	7	9	9	1	0	0
17	0	0	0	10	10	10	10	10	7	4	4	5	8	6	4	4	4	2	2	8	4	1
18	10	5	3	3	3	2	1	0	1	1	3	2	3	1	6	10	10	10	10	2	1	1
19	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	7	2	10	8	10	10	10	10
20	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	7	4	3	0	2	2	8	2	7	10
21	10	10	10	10	3	7	6	6	10	10	10	10	10	10	10	10	8	0	0	0	5	10
22	10	10	1	7	1	7	10	9	8	9	3	6	6	7	10	9	4	1	0	0	0	0
23	0	1	1	7	10	10	10	7	6	5	10	10	10	9	10	10	10	10	10	1	2	0
24	0	10	10	10	7	7	6	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	3	10	9	3
25	10	10	8	10	9	9	10	10	9	6	9	7	7	10	9	6	8	5	2	6	2	0
26	0	0	0	0	0	1	8	7	10	.10	10	8	9	8	9	1	1	1	0	1	2	1
27	9	0	0	0	0	1	1	1	5	9	9	10	7	7	5	5	5	9	4	1	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	5	2	2	0	0	0	0
Moy.	4,7	5,0	4,3	5,1	4,6	5,5	6,0	6,5	6,5	6,5	7,0	6,7	6,4	5,6	6,0	5,3	5,5	4,9	4,4	3,8	3,4	3,7

DIRECTION ET FORCE DU VENT.

DATES.	1h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h
1	NE 2	E 0	E 0	0	SE 1	SSE 0	S 1	S 2	SSW 2	SW 2	SW 1	SW 1	SE 1	ESE 0	S 1	SSW 0	SSW 1	SW 1	NW 1	NW 1	NNW 2	NNW 1
2	N 2	WNW 1	WNW 0	W 1	WNW 1	NW 1	W 1	W 1	W 1	SW 1	WNW 0	WNW 1	SW 0	W 1	W 1	WSW 1	SW 1	S 1	S 1	S 1	S 0	S 1
3	SSW 1	SSW 4	SSW 1	SSW 0	SW 1	SW 1	SW 2	SW 2	SW 2	WSW 2	W 3	SW 3	SW 2	SW 2	SW 3	SW 2	SW 2	SW 1	SSW 1	SSW 0	SSW 1	SSW 1
4	SSW 0	SSW 1	SSW 0	SW 1	SSW 0	SSW 0	SW 1	SW 1	SW 2	SW 1	SW 1	SW 1	W 0	0	NW 0	NW 0	NE 0	NE 0	NE 0	SSW 1	SSE 0	E 1
5	SSW 1	NNW 0	NNW 0	SSW 0	W 1	W 1	SW 1	SW 2	SW 2	SW 2	SW 3	SW 2	SW 2	WSW 2	WSW 2	W 2	WSW 2	SW 1	SW 1	SW 1	SW 2	SSW 1
6	SSW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 2	SW 2	WSW 2	WSW 2	SW 2	SW 3	SW 2	SW 2	SW 2	SW 1	WSW 1	WNW 2	SW 1	SW 1	SSW 1	SSW 1
7	SW 1	SW 0	SW 1	SW 0	SW 1	W 1	WSW 1	W 1	WSW 1	WSW 1	W 1	NW 1	W 1	W 1	W 1	W 1	W 1	NNW 0	N 0	NW 0	NW 0	NW 0
8	W 0	0	0	0	0	SE 0	0	SW 0	N 0	S 0	SSE 0	NE 0	SE 0	NE 0	SE 0	E 0	ENE 0	ESE 0	NNE 0	NNE 1	NNE 0	NNE 1
9	NE 1	0	0	NE 0	E 0	S 0	SSW 1	W 1	WSW 1	SW 1	S 2	SSW 2	SW 2	SSW 2	SW 2	SW 2	WSW 1	WSW 1	NW 2	NW 1	W 2	SW 1
10	SSW 1	0	SW 0	SW 1	SW 1	SSW 1	SW 1	SW 2	SW 1	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 1	SW 1	SW 2	SSW 1	WNW 0	ENE 0	SW 0	SW 1	SW 1
11	SSW 2	SW 1	SW 1	SW 1	SW 2	SW 3	WSW 3	SSW 2	SW 3	SW 3	WSW 4	SW 3	WSW 3	WSW 3	WSW 3	WNW 1	WNW 2	W 2	WNW 2	SW 1	SSW 1	SSW 0
12	SSW 0	SW 0	SSW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	WSW 2	WNW 1	W 1	NW 2	W 2	NW 2	NW 2	SW 1	WNW 2	NW 1	NW 1	NW 0	NW 1	NW 0	WNW 1
13	NW 1	NW 0	NW 1	NW 0	NW 0	NW 0	NW 1	NW 0	NW 1	NW 1	W 1	NW 1	NW 1	NNW 1	NNW 1	NNW 1	NNW 1	NNW 1	WNW 0	WNW 0	WNW 1	W 0
14	SSW 0	W 1	W 0	SSW 1	SW 1	WSW 1	W 1	W 2	SW 2	SW 2	WSW 2	W 2	WNW 2	WSW 2	W 2	WSW 2	WSW 2	SW 1	S 0	SSW 2	SW 2	SW 2
15	SSW 2	SW 1	SW 1	WSW 1	W 2	WSW 1	W 2	W 2	WNW 2	WSW 2	WNW 2	W 2	WSW 1	W 2	WSW 1	SW 1	SW 1	W 1	WNW 3	WNW 1	WNW 2	W 1
16	SW 1	W 1	W 1	SW 1	SW 0	SW 1	SSW 0	SSW 0	SW 1	WSW 1	SW 1	W 2	WNW 1	W 1	W 1	SW 1	SW 0	SW 0	0	W 0	S 0	SSW 1
17	SW 1	SSW 0	SSW 1	SSW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 2	WSW 1	WSW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 0	NW 2	NNW 0	NNW 1	N 0
18	NNW 1	N 0	N 0	0	0	NNW 0	NW 0	W 1	SW 0	SSW 1	SW 0	0	N 0	S 0	S 0	0	NE 0	E 1	ENE 0	E 1	E 1	N 1
19	SE 1	S 0	S 1	S 0	SSE 1	SSE 1	SSE 1	SSE 1	S 1	SSW 1	SSW 1	SE 0	SSW 1	S 0	SSE 1	S 1	SSE 1	SSE 0	SE 0	S 1	S 1	SSW 1
20	SSW 2	SW 4	SW 4	SSW 4	SW 4	WSW 4	SW 3	SW 4	SW 4	WSW 5	WSW 5	WSW 5	WSW 3	W 4	W 3	W 1	WSW 1	SW 1	SW 1	SW 2	SW 1	SW 1
21	SW 1	SW 2	SSW 2	SSW 2	SSW 1	SW 2	SW 2	SW 3	SW 3	SSW 3	SW 2	SW 3	SSW 4	SSW 4	SSW 5	SW 4	SW 4	SW 3	SW 3	SSW 3	SSW 4	SSW 4
22	SW 4	WSW 2	SW 1	SW 2	SSW 3	SW 4	SW 3	SW 4	SW 3	SW 4	SW 4	SW 4	SW 3	SW 1	SW 2	SW 2	SW 1	SW 2	SW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1
23	SW 2	SSW 1	SSW 1	SSW 0	SSW 1	SSW 0	SW 1	SW 1	SW 1	SW 0	SW 1	W 0	W 1	W 0	SW 0	NW 0	W 0	SSW 0	SW 0	WNW 1	WSW 0	WSW 0
24	SW 0	S 0	S 0	SW 0	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 2	WSW 2	SW 1	SW 2	W 1	SW 2	SW 1	S 1	SSW 1	SSW 1	SSW 0	SSW 1	SSW 0	SSW 1
25	SW 1	SW 1	SW 1	SSW 1	SW 1	SW 1	SW 1	WSW 1	SW 2	WSW 2	NW 1	W 0	S 0	W 0	WSW 1	SW 1	SW 1	SW 0	SSW 1	S 0	S 1	S 0
26	SSW 0	S 0	S 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	W 1	0	S 0	WSW 0	NNW 0	NW 0	W 1	WNW 0	W 1	NW 0	NW 0	NW 0	SW 0	SSW 0	SSW 1
27	SSW 1	0	0	0	S 0	0	SW 0	S 0	NW 0	E 0	S 0	N 0	NNW 1	NNE 0	SE 0	SE 0	ENE 0	SE 0	E 0	NE 0	NE 0	NNE 0
28	N 0	N 0	N 0	0	0	0	S 0	S 0	SW 0	S 1	SSW 0	WSW 1	SSW 0	SSE 1	S 0	S 0	ESE 0	SE 1	SE 0	N 0	N 0	N 0
29	NE 0	0	0	0	0	S 0	S 1	SSE 0	SSE 1	SSE 0	SSE 1	SE 1	SE 1	ESE 1	SE 1	E 0	E 0	ENE 0	NNE 1	NE 0	NE 1	N 0
30	N 0	E 0	E 0	E 0	ESE 0	0	ESE 0	N 1	NE 0	SE 0	SE 0	SE 1	S 0	SSE 1	SSE 0	SSE 0	N 0	N 0	0	N 0	N 0	NE 0
31	NNE 0	0	0	0	0	0	0	0	0	N 0	0	SE 0	SE 0	0	SSE 0	NNW 0	NE 1	NNE 0	NNE 1	S 0	SE 0	NE 0
Moy.	1,0	0,6	0,6	0,6	0,8	0,9	1,1	1,3	1,4	1,4	1,4	1,5	1,2	1,2	1,2	1,0	0,9	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8

Août 1889.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude 0°9′23″ E. — Latitude 48°48′34″. — Altitude 49m,3.

Jours.	Températures extrêmes. Min.	Max.	Moy	Pluie. Haut.	Durée	Marne. Température. Matin.	Soir.	Transparence	Altitude + 30m.	Nuages. Matin	Midi.	Soir.
1	15,1	27,6	21,35	.	.	19,55	20,70	1,35	2,16	K et K C W 15° S.	CC SSW.	K W; A W 35° S; C WSW.
2	15,0	26,7	20,85	.	.	19,73	20,89	2,05	2,10	K SW, A SW¼W.	K SSW, C WSW.	K WNW, C W.
3	13,5	26,0	19,50	.	.	19,83	20,80	2,20	2,30	A W½S.	A W¼S, C WSW.	A et CW.
4	15,2	28,2	21,70	.	.	20,00	21,57	2,42	2,14	A W.	C SW.	AA WSW, C W 35° S.
5	14,5	26,4	20,45	.	.	20,53	21,36	2,25	2,11	CC WSW	C plus hauts SW, plus bas WSW.	C W 15° S.
6	13,2	22,8	17,50	0,1	0,15	20,20	20,83	2,60	2,03	K WSW, C SW¼W.	C SW½W.	K S W, C W.
7	10,9	24,4	17,65	.	.	19,95	20,70	2,54	2,00	K W 15° S.	C W.	KC W 25° S, CW et WNW.
8	7,4	22,7	15,05	.	.	19,71	20,81	2,52	2,02	K WSW.	C W.	K et C W.
9	10,0	26,7	18,35	.	.	19,77	20,71	2,55	1,99	K W, A WNW.	KK; C WSW.	KC W, C SW¼W.
10	11,9	25,0	18,45	7,9	3,15	19,95	20,77	2,63	2,04	C W.	C SW.	CC SW.
11	13,2	21,4	17,30	1,1	0,30	19,73	20,47	2,00	2,12	C WSW.	K SW, C SW¼W.	C W
12	9,2	21,0	15,10	0,4	0,15	19,35	19,93	2,35	2,11	K WSW, A W¼S.	C W.	C WNW.
13	12,8	20,2	16,50	.	.	18,95	19,47	2,70	2,14	CC WNW et aussi a 11 h.	C NNW, NW a 13 h	C NW.
14	10,0	20,9	15,45	1,2	2,15	18,85	19,35	3,00	2,15	A W¼S.	C plus hauts W, plus bas WNW.	K NW, nuages moyens W.
15	12,5	23,6	18,05	0,6	1,30	18,61	19,30	3,00	2,15	CC WNW.	A NW, C WNW.	CC W.
16	16,0	25,1	20,55	.	.	18,73	19,52	3,50	2,09	CC WNW.	K C et C WNW.	A et C WNW.
17	15,5	27,5	20,50	.	.	18,85	20,07	3,50	2,35	C bas SW.	C SW, K W 30° S a 17 h.	K WSW, CW.
18	11,6	25,3	18,45	.	.	19,07	20,31	3,50	2,40	K W 15° S.	KK W½S, C SW.	CC SW¼W.
19	16,9	20,7	18,80	18,6	11,00	19,80	19,90	3,50	2,00	CC SW½S.	CC S.	A SW, nuages moyens W 35° S.
20	14,8	21,6	18,20	0,1	0,15	19,57	19,65	1,04	2,40	CC WSW.	C W et WSW.	C W.
21	12,8	22,3	17,55	6,4	6,00	18,93	19,45	2,30	2,48	CC SW.	C SW.	CC SW.
22	12,7	21,2	16,95	3,2	1,30	18,61	19,09	1,95	2,45	C W 7° S.	C WSW.	K et C W.
23	8,5	20,0	14,25	0,3	1,45	17,98	18,43	2,75	2,42	CC W¼N	C W.	CC NW¼N.
24	7,9	17,1	12,50	1,1	1,00	17,56	18,00	2,80	2,46	AA NW.	CC W.	CC W.
25	10,0	19,2	14,60	11,7	2,15	17,35	17,77	3,00	2,31	A W.	A et C W.	C W.
26	7,6	18,0	12,80	2,2	1,15	16,91	17,51	2,50	2,19	K N W¼W.	CC W a 11 h, WNW a 13 h.	K N 25° W, CW¼N.
27	7,4	19,3	13,35	.	.	16,73	17,45	2,78	2,36	Beau, K N½W a 8 h	C NW.	K WNW, A W¼N.
28	6,9	22,6	14,75	.	.	16,70	18,05	3,50	2,44	K N 8° W	K W.	K N½E.
29	8,8	25,6	17,20	.	.	17,13	18,70	3,50	2,49	Beau.	Beau.	Beau.
30	9,8	28,0	18,90	.	.	17,77	19,51	3,00	2,00	K SW a 7 h., SSW a 7 h. 30	Beau.	Beau.
31	10,6	28,3	19,40	.	.	18,15	19,40	3,00	2,05	Beau.	Nuages lointains.	KK S 35° a 40° W.
Moy.	11,55	23,41	17,48	54,9	36,00	18,86	19,69	2,65	2,22	A, nuages étalés (stratus). AA, alto-stratus.	C, cumulus. CC, cumulo-stratus.	K, cirrus. KK, cirro-stratus.
						19,27						

Extrêmes du mois.

Pression barométrique.	Minimum....	744mm,17, le 20, à 5 h.	Tension de la vapeur.	Minimum....	6mm,6 le 6 à 17 h. et le 14 à 16 h
	Maximum....	766mm,38, le 28, à 9 h.		Maximum....	1mm,8 le 1er, à 19 h.
Température.....	Minimum.....	6°, 9, le 28.	Humidité relative.....	Minimum...	33 le 9, à 14 h. et 15 h.
	Maximum....	28°, 2, le 4 et le 31.		Maximum....	100, en 5 jours.

Journal météorologique.

Le 1er, quelques nuages jusqu'à 9 h., très nuageux ensuite; halo: brumeux. — Le 2, nuageux jusqu'à 21 h., beau après, atmosphère brumeuse le m., claire le soir; halo. — Le 3, presque couvert de 9 h. à 14 h., nuag. avant et après; atmosphère claire le matin, très claire le soir. — Le 4, très nuageux; éclairs et quelques coups de tonnerre à partir de 22 h. avec quelques petites averses; atmosphère claire. — Le 5, très nuageux jusqu'à 13 h., nuageux, peu nuageux ensuite; il éclaire encore au N NW à 1 h.; atmosphère très claire; gouttes à 10 h., à 12 h. et à 14 h. — Le 6, très nuageux, plusieurs averses de 20 h. 20 à 30m; atmosphère très claire. — Le 7, très nuageux jusqu'à 18 h., beau ensuite; atmosphère très claire. — Le 8, quelques nuages jusqu'à 7 h., nuageux ensuite; transparence atm. 6km à 6 h., horizon très brumeux à 12 h. — Le 9, peu nuageux le matin, très nuageux le soir; halo; très brum. — Le 10, très nuag.; quelques coups de tonnerre au SE à 20 h. 30m-45m; gouttes, puis pl. de 17 h. à 20 h. 45; halo; atm. très claire.

Le 11, très nuageux jusqu'à 15 h., peu nuag. jusqu'à 21 h., quelques nuages ensuite; tonnerre au SW de 14 h. à 15 h., avec un peu de pluie; halo; atmosphère très claire. — Le 12, très nuageux; quelques averses; atmosphère très claire. — Le 13, presque couvert; halo; transparence atmosphérique 6km à 6 h., 11km à 16 h. — Le 14, nuageux jusqu'à 10 h., presque couvert ensuite; halo; petite pluie de 19 h. 30 à 21 h., reprend à 23 h. 20. — Le 15, très nuag.; petite pluie ou bruine jusqu'à 4 h. 30 et de 16 h. 30 à 17 h.; atmosphère très claire. — Le 16, couvert jusq. 10 h., très nuageux jusqu'à 21 h., quelques nuages ensuite; atmosphère claire. — Le 17, couvert de 6 h. à 10 h. quelques nuages avant, nuageux après; brouillard de 1000m a 6 h., transparence de l'air 7km à 8 h., atmosphère très claire ensuite; halo. — Le 18, couvert de 18 h. à 21 h., peu nuageux avant et après; atmosphère très brumeuse le matin; très claire le soir; gouttes à 17 h. 30; halo. — Le 19, éclaircies de 17 h. à 20 h., couvert avant et après: pl. la moitié du temps; tonn. dans la région S de 21 h. à 23 h., au zénith à 22 h.; atmosphère très claire le matin. — Le 20, couvert jusqu'à 13 h., nuageux ensuite; quelques averses le matin; atmosphère très claire.

Le 21, couv. jusqu'à 6 h. et de 11 h. à 18 h., nuageux le reste du temps; pluie à plusieurs reprises; atm. très claire. — Le 22, nuag.; tonn. de 15 h. 42 à 16 h. 20, d'abord dans l'WSW, puis dans l'E, avec pl.; coup de vent violent du SW à 15 h. 48. — Le 23, tr. nuag.; plusieurs averses; halo. — Le 24, tr. nuag.; plusieurs fois de la pl. fine; halo; atm. tr. cl. — Le 25, tr. nuag.; plusieurs fois de la pluie après 13 h.; un peu de grêle à 15 h. 30; atm. tr. cl. — Le 26, peu nuag.; pl. à plusieurs reprises, atm. brum. le m., cl. le s. — Le 27, peu nuageux: brd bas, épais, sur les plaines basses; ciel terne; halo. — Le 28, quelq. nuag. légers; brd bas par places sur la plaine, tr. brum. ailleurs; atm. cl. dans la journée. — Le 29, beau sauf quelq. cirrus à l'horizon à 5 et 7 h.; brum. le m. — Le 30, beau, sauf quelq. cirrus légers le m.; atm. brum. le m., très claire le s. — Le 31, peu nuag. de 16 h. à 20 h.; qq. nuages le reste du temps; halo; transp. atm. 3km à 8 h.

Nombre de jours : de tonnerre 5; de halos 13; de brouillard 1; de pl. 14; de grêle 1; de gout. 3; de transparence atmosphérique de 1500m à 3000m, 1.

Floraison : le 2, Iguame de Chine; 19, *Funkia subcordata* (Hémérocalle du Japon) ombragé; le 21, Tubereuse en pot.

Septembre 1889.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude 0°9′23″ E. — Latitude 48°48′34″. — Altitude 49m,3.

BAROMÈTRE (700mm +).

DATES.	1h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h
1	60,43	60,75	60,80	60,86	61,05	61,00	61,18	61,08	60,86	60,68	60,28	59,88	59,56	59,50	59,47	59,48	59,76	59,88	59,86	59,91	59,83	59,39
2	58,94	58,71	58,63	58,67	58,42	58,41	58,30	58,30	58,00	57,77	57,54	57,25	57,00	56,58	56,57	56,79	56,65	56,83	57,20	57,51	57,63	57,71
3	57,97	58,40	58,86	59,25	59,42	59,65	60,07	60,40	60,27	60,45	60,30	59,90	59,70	59,62	59,55	59,64	59,85	60,06	60,00	59,92	59,80	59,68
4	59,57	59,71	59,75	60,02	60,05	60,40	60,45	60,60	60,75	60,81	60,75	60,54	60,56	60,45	60,53	60,90	61,27	61,59	61,69	61,82	61,94	61,89
5	62,00	62,26	62,35	62,59	62,73	62,83	63,00	62,97	62,92	63,04	63,00	62,71	62,71	62,60	62,45	62,50	62,62	62,91	62,91	63,07	63,05	62,87
6	62,51	62,13	62,09	62,37	62,45	62,45	62,36	62,16	62,00	61,88	61,61	61,26	60,91	60,83	60,65	60,52	60,69	61,07	61,16	61,19	60,71	60,56
7	60,21	59,33	59,27	59,47	59,53	59,55	59,60	59,38	59,08	58,78	58,47	58,34	58,36	58,20	58,11	58,21	58,31	58,68	58,71	58,70	58,70	58,60
8	58,55	58,90	58,97	59,08	59,36	59,40	59,65	59,69	59,77	59,66	59,76	59,74	59,65	59,74	59,75	60,00	60,33	60,89	61,19	61,47	61,63	61,79
9	61,84	62,04	62,27	62,60	62,80	62,90	63,10	63,14	63,12	63,00	62,88	62,71	62,80	62,70	62,87	63,04	63,36	63,66	63,83	63,93	64,02	64,11
10	64,05	64,08	64,04	64,32	64,58	64,72	64,98	64,77	64,74	64,32	64,27	63,93	63,78	63,60	63,46	63,63	63,77	64,18	64,02	64,12	64,31	64,12
11	63,78	63,50	63,64	63,86	64,06	64,14	64,32	64,43	63,85	63,65	63,26	62,93	62,73	62,59	62,65	62,41	62,67	62,85	62,98	62,86	62,94	62,89
12	62,83	62,53	62,46	62,61	62,74	62,97	63,28	63,32	63,22	62,85	62,53	62,30	62,31	62,20	62,14	62,41	62,87	63,43	63,73	63,78	63,74	63,74
13	63,95	64,45	64,52	64,77	64,86	65,00	65,23	65,00	64,65	64,67	64,28	63,90	63,36	62,95	62,70	62,46	62,46	62,55	62,71	62,40	62,40	62,31
14	62,21	62,33	62,75	63,00	63,31	63,55	63,88	64,18	64,13	64,11	64,25	64,18	64,02	63,73	63,84	63,75	63,97	64,32	64,39	64,41	64,45	64,56
15	64,62	64,30	64,58	64,51	64,77	65,00	65,20	65,32	65,34	65,29	64,97	64,68	64,49	64,56	64,57	64,67	65,08	65,45	65,78	66,02	66,15	66,16
16	66,18	66,16	66,23	66,62	66,80	67,13	67,61	67,55	67,38	66,95	66,71	66,49	66,35	66,11	66,25	64,16	66,36	66,32	66,60	66,68	66,45	66,40
17	66,20	65,64	65,37	65,37	65,08	64,98	64,87	64,58	64,20	63,74	63,12	62,51	62,00	61,69	61,64	61,47	61,67	61,81	61,85	61,86	61,67	61,63
18	61,69	61,47	61,46	61,75	61,97	62,28	62,43	62,34	62,42	61,94	61,58	61,06	60,77	60,46	60,53	60,61	60,81	61,23	61,11	61,07	60,72	60,73
19	60,73	59,55	59,60	59,88	59,55	59,50	59,24	59,18	58,56	58,00	57,22	56,40	55,83	55,03	54,63	54,24	54,03	53,76	53,50	53,00	52,53	52,43
20	51,92	51,26	51,04	51,00	51,17	51,64	51,73	51,83	51,84	51,69	51,87	51,42	51,17	51,12	51,29	51,03	51,11	51,32	51,22	51,24	50,94	50,75
21	50,55	50,16	50,25	50,53	50,91	51,25	51,75	51,98	52,04	52,07	51,98	52,03	52,25	52,28	52,30	52,40	52,45	52,55	52,45	52,30	51,74	51,53
22	51,55	50,00	49,89	49,49	49,00	48,97	48,95	49,09	48,79	49,08	49,23	49,57	50,32	50,35	50,80	51,20	52,03	53,60	53,19	53,66	53,96	54,29
23	54,71	55,54	56,08	56,31	56,67	56,97	57,31	57,33	57,37	57,23	56,70	56,53	56,98	55,93	55,47	55,50	55,36	55,34	54,96	54,64	53,82	53,65
24	53,78	51,92	51,59	51,35	51,05	50,82	50,73	50,40	49,92	49,62	49,05	48,64	48,27	48,12	48,19	48,37	48,19	48,14	48,48	48,41	48,36	48,18
25	47,79	48,47	49,00	49,76	50,68	51,63	52,60	53,61	54,00	54,90	55,59	56,16	56,67	57,38	58,11	59,08	59,90	60,43	61,03	61,58	61,61	61,80
26	62,07	62,90	63,16	63,63	64,18	64,47	64,78	65,03	64,90	64,83	64,72	64,62	64,64	64,67	64,95	65,29	65,72	66,00	66,06	66,06	66,07	66,08
27	65,98	65,60	65,54	65,53	65,67	65,84	65,77	65,61	65,34	64,87	64,21	63,89	63,22	63,53	61,89	61,63	61,50	61,37	61,00	60,65	60,16	59,86
28	59,56	57,82	57,69	56,95	56,85	56,33	55,95	55,59	55,33	54,67	54,07	54,02	53,97	53,87	53,70	53,61	53,47	53,26	52,95	52,38	52,32	52,18
29	52,08	51,60	51,80	51,93	51,95	52,27	52,63	52,62	52,26	52,11	51,80	51,77	51,93	52,20	52,38	52,63	52,56	52,48	52,55	52,52	52,45	52,29
30	52,23	51,88	51,66	51,51	51,35	51,45	51,31	51,05	50,76	50,30	49,80	48,94	48,65	48,23	48,18	48,00	48,00	48,40	48,41	49,27	49,72	49,88
Moy.	59,32	59,12	59,17	59,32	59,44	59,58	59,74	59,75	59,59	59,43	59,19	58,94	58,80	58,66	58,65	58,72	58,89	59,13	59,18	59,22	59,13	59,07

THERMOMÈTRE.

DATES.	1h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h
1	14,9	16,6	17,1	17,0	18,2	19,9	21,0	24,1	25,3	26,1	26,7	27,5	26,7	26,0	25,0	22,7	21,0	19,1	18,1	17,9	17,1	16,8
2	16,5	14,5	14,2	14,3	15,4	18,6	22,2	25,1	26,1	26,9	26,3	27,9	28,0	27,8	26,9	24,1	21,1	20,9	20,9	19,9	18,2	17,8
3	17,2	16,6	16,9	17,1	17,0	17,3	19,0	21,9	20,0	20,9	21,1	23,1	22,3	20,8	20,8	18,9	16,7	16,5	16,9	16,9	16,7	16,6
4	16,5	15,5	15,0	15,5	16,9	17,0	19,7	18,5	19,5	19,8	21,1	20,8	19,9	20,1	18,4	18,7	18,0	17,9	17,9	17,9	16,9	16,5
5	16,2	15,4	15,1	15,0	15,2	15,1	15,0	15,5	15,4	16,1	17,0	18,0	18,9	19,1	19,0	18,0	17,0	17,0	17,0	17,9	15,0	14,9
6	14,8	14,1	14,0	14,4	14,8	16,9	18,4	20,3	21,1	22,0	22,1	22,7	22,0	21,5	20,9	19,0	17,0	16,1	15,5	14,1	13,0	12,0
7	10,8	10,3	9,9	10,1	11,1	13,1	14,6	17,0	19,0	19,8	20,5	21,1	20,1	19,0	18,5	17,1	16,0	15,4	14,9	14,2	14,0	13,1
8	12,7	13,2	13,2	13,2	14,0	15,7	18,0	20,9	20,9	21,9	20,7	21,1	21,1	21,1	20,1	18,0	16,1	14,6	14,0	13,2	12,2	11,7
9	11,1	9,3	9,2	8,9	10,6	14,6	16,9	19,2	20,6	21,0	22,1	22,9	22,0	21,7	20,1	18,1	16,2	14,9	14,1	13,7	12,8	12,0
10	11,8	9,8	9,8	9,8	12,0	16,1	19,5	22,1	22,9	23,9	24,1	24,8	23,0	23,1	22,2	18,9	17,5	16,0	15,1	14,2	13,9	13,0
11	12,9	10,1	10,1	10,2	12,2	17,0	19,5	21,8	23,9	24,6	25,8	25,9	25,7	25,5	23,1	20,6	18,1	16,0	15,0	14,7	13,2	12,6
12	12,0	10,3	10,0	10,3	12,0	14,1	17,5	21,3	24,9	25,1	27,0	26,9	25,8	25,1	24,8	23,1	21,4	20,0	18,9	17,5	15,1	14,9
13	14,9	15,9	15,9	16,1	16,6	17,2	18,0	18,2	19,7	21,8	21,9	22,1	22,1	22,0	20,9	18,9	18,1	16,9	16,1	15,3	14,8	15,9
14	14,0	14,9	15,0	14,2	15,2	16,1	16,5	17,1	17,8	17,6	17,0	17,1	17,2	17,6	16,2	15,0	13,1	12,1	11,7	10,9	10,1	9,8
15	8,9	8,0	8,7	9,4	10,5	12,0	13,5	13,9	13,9	14,4	15,4	16,5	17,0	15,3	15,1	14,1	12,9	12,0	10,5	9,7	7,8	9,9
16	5,9	4,0	3,8	3,9	4,9	7,9	11,1	13,0	14,0	13,7	15,1	14,9	14,8	13,9	13,0	10,2	7,8	6,2	5,9	5,1	4,7	4,0
17	3,8	1,8	1,6	1,5	3,6	9,0	11,9	13,0	14,2	14,9	16,0	16,2	16,0	15,1	14,1	12,1	10,0	8,6	8,0	8,0	6,8	5,8
18	4,9	4,0	3,3	3,0	4,6	8,8	12,2	15,1	12,5	15,9	16,3	16,9	16,9	16,0	15,1	13,0	10,3	8,6	7,0	6,9	6,8	7,0
19	5,8	5,0	4,0	3,0	5,1	8,2	12,3	13,5	15,8	16,2	16,9	17,0	17,1	17,0	15,2	15,9	15,9	12,9	13,1	12,9	12,3	12,0
20	10,5	10,9	11,4	11,2	11,8	12,1	11,8	12,8	13,1	14,9	12,2	14,9	14,8	13,1	12,9	11,2	10,5	10,6	10,8	10,0	9,5	9,1
21	8,9	8,7	8,7	8,1	8,9	10,1	12,8	12,9	12,7	13,2	13,2	12,8	12,1	12,0	11,8	11,0	10,0	9,8	8,2	8,1	8,2	9,0
22	10,0	9,8	9,5	9,5	9,9	10,6	11,7	11,7	12,6	13,6	14,3	14,0	13,1	14,0	12,9	12,8	11,0	10,4	9,9	9,9	9,7	9,1
23	7,2	5,6	5,6	4,9	5,0	8,6	11,2	13,1	13,2	14,0	14,9	14,8	14,9	13,6	12,1	10,0	9,0	6,7	6,3	6,0	5,8	5,8
24	5,8	6,2	6,4	6,5	7,1	8,9	11,9	13,5	15,7	17,4	18,1	18,2	17,9	17,1	15,8	13,9	12,9	13,1	11,1	11,4	10,9	11,1
25	11,4	11,4	11,1	10,5	9,5	10,1	10,3	9,8	11,9	12,9	12,0	12,3	12,2	12,1	11,5	10,1	8,6	7,9	6,1	5,9	4,9	4,0
26	3,1	1,8	1,6	1,1	2,2	6,2	10,5	14,0	14,9	15,2	16,7	16,3	15,5	15,1	14,0	12,1	10,0	8,9	7,2	6,3	6,2	6,0
27	5,4	5,6	5,9	6,5	7,9	9,1	11,5	12,6	13,1	15,1	15,1	16,9	17,1	17,0	15,0	13,8	12,0	10,9	10,9	11,2	11,2	11,4
28	11,1	12,1	12,1	12,2	12,8	14,1	15,1	16,0	14,9	17,7	18,0	16,1	15,2	14,2	14,0	15,7	13,0	12,4	11,8	11,8	11,2	10,1
29	10,1	8,0	7,2	8,1	9,0	10,9	11,5	12,1	12,1	13,6	12,0	11,7	10,2	9,1	8,8	8,1	7,9	8,7	8,7	8,7	8,7	8,9
30	9,1	8,1	8,2	8,3	8,9	9,5	10,0	10,0	10,4	10,2	10,6	10,1	8,1	9,2	8,8	8,1	8,0	7,9	7,1	7,1	7,1	6,2
Moy.	10,61	9,93	9,82	9,79	10,76	12,80	14,84	16,30	17,17	17,98	18,34	18,72	18,51	17,81	16,91	15,31	13,81	12,99	12,51	11,85	11,17	10,80

Septembre 1889.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude 0°9′23″ E. — Latitude 48°48′34″. — Altitude 49m,3.

TENSION DE LA VAPEUR.

DATES.	1h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h
1	11,8	12,3	12,6	12,7	12,8	11,5	13,3	13,1	13,4	12,9	12,0	12,6	13,0	13,3	12,8	13,2	13,6	13,5	12,7	12,7	13,8	13,5
2	13,5	12,3	12,1	12,1	13,0	14,1	12,8	14,2	13,7	13,9	15,3	18,0	14,1	14,6	15,1	16,6	18,3	18,2	16,8	14,5	14,0	13,6
3	13,1	13,2	13,3	13,2	13,1	12,9	12,9	12,6	12,0	13,2	13,3	12,3	12,8	13,1	13,2	14,5	13,1	13,4	14,2	14,3	14,0	13,8
4	13,5	13,0	12,6	12,8	13,1	12,8	14,0	13,4	13,7	13,7	13,3	13,5	12,8	13,9	13,6	14,6	14,1	13,6	13,6	13,6	13,3	13,2
5	13,3	12,9	12,6	12,6	12,4	12,1	12,1	12,3	12,2	12,3	12,9	12,6	13,0	13,2	13,2	13,7	13,1	13,1	12,8	12,2	12,4	12,1
6	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	12,2	12,4	11,0	10,6	10,5	10,0	9,5	9,9	11,3	11,9	12,2	11,9	11,3	9,8	9,3	9,7	9,2
7	8,7	8,9	8,6	8,9	8,9	9,6	9,9	10,2	10,4	10,1	10,1	10,3	9,8	9,6	10,2	10,2	10,4	9,9	10,0	10,4	10,6	10,0
8	10,0	10,3	10,5	10,5	10,7	10,9	10,9	10,4	9,0	10,0	10,6	10,5	10,6	10,3	10,9	10,9	10,6	10,5	10,4	10,9	10,5	9,8
9	9,9	8,8	8,6	8,5	9,4	11,0	11,6	10,0	8,8	9,1	8,4	9,0	8,6	8,7	9,6	9,5	10,4	10,8	10,5	10,4	10,1	10,5
10	10,3	8,7	8,7	8,7	9,6	10,5	11,3	10,8	10,7	9,5	10,2	9,9	10,7	10,0	9,8	10,5	10,4	10,7	11,1	10,6	10,6	10,6
11	10,2	9,1	9,1	9,2	10,0	10,8	11,3	11,4	10,9	10,2	9,9	9,4	10,0	11,0	10,2	10,9	10,8	10,8	10,6	11,4	11,0	10,9
12	10,5	9,4	9,2	9,1	9,8	10,3	11,6	12,6	11,8	12,4	9,5	9,7	11,8	13,6	13,5	13,9	14,6	12,6	12,1	12,6	12,4	12,3
13	12,3	12,7	12,7	12,6	12,7	12,7	12,6	12,4	12,8	13,2	13,0	13,4	14,0	13,1	13,6	13,4	13,8	13,3	13,3	12,8	12,5	12,2
14	11,8	11,8	11,7	11,1	11,5	11,6	11,5	11,6	10,8	10,0	9,7	8,8	8,6	7,9	7,8	7,5	7,6	7,6	7,8	7,4	7,3	7,5
15	7,5	7,3	7,6	7,6	7,8	8,2	8,3	8,2	8,3	7,9	7,4	7,4	6,6	7,1	7,3	7,7	8,0	7,6	6,6	5,9	5,6	5,5
16	5,9	5,3	5,1	4,6	4,6	4,8	4,9	4,5	3,8	3,5	3,9	3,5	3,0	3,4	3,2	3,0	4,8	5,0	5,1	5,3	5,3	5,1
17	5,1	4,8	4,8	4,9	4,7	5,2	4,5	4,1	4,5	3,9	4,3	4,2	4,1	3,9	4,1	4,5	4,7	5,0	5,1	5,8	5,6	5,7
18	5,7	5,5	5,6	5,5	5,6	6,2	6,6	5,9	4,8	4,7	4,9	4,8	5,2	4,6	4,9	5,1	6,0	6,0	6,2	5,8	5,6	5,4
19	5,6	5,8	5,2	5,2	5,5	5,5	5,9	7,0	5,9	5,3	5,2	4,7	4,7	4,7	5,9	5,9	6,2	6,1	5,1	5,4	5,9	8,0
20	9,1	9,4	9,7	9,8	9,6	9,5	9,4	9,3	8,4	7,7	7,8	7,4	7,5	7,2	7,2	7,2	7,6	6,7	7,3	7,0	7,4	7,4
21	7,4	7,7	7,7	7,2	6,9	7,0	7,5	6,1	6,1	6,2	6,0	6,2	5,8	5,8	6,3	6,1	6,8	6,9	7,8	7,8	7,8	7,6
22	7,2	8,0	7,9	8,3	8,6	9,0	9,5	9,5	9,0	8,6	8,1	7,7	7,9	7,7	8,5	7,6	8,6	8,9	8,6	8,2	8,3	8,5
23	7,6	6,7	6,7	6,5	6,5	8,2	7,4	6,5	6,3	5,3	5,6	4,6	5,6	5,0	5,6	5,8	6,2	6,5	6,8	6,1	6,3	6,3
24	6,4	6,7	6,6	6,7	6,7	7,0	8,8	8,1	8,2	8,3	7,1	7,8	8,2	8,4	9,2	9,3	9,8	9,7	9,0	8,8	8,6	8,5
25	8,4	9,2	9,2	8,3	6,8	6,6	4,7	5,3	5,1	4,5	5,0	5,2	4,8	4,7	4,9	5,5	5,4	5,8	5,9	5,8	5,6	5,6
26	5,5	4,9	4,8	5,0	5,2	5,9	6,5	6,7	6,2	5,9	6,1	5,8	5,4	5,7	5,7	6,3	6,7	6,6	6,8	6,7	6,7	6,5
27	6,3	6,5	6,4	6,6	7,1	7,5	8,5	9,0	8,7	9,6	8,9	9,0	9,1	9,0	9,8	9,4	9,3	8,8	8,8	9,0	9,0	9,1
28	8,6	9,6	9,8	9,7	9,9	10,2	10,4	10,6	11,5	10,0	8,8	10,0	8,3	8,0	7,6	7,2	7,6	7,7	8,1	8,0	8,3	6,8
29	7,6	7,0	7,4	7,5	7,4	7,5	7,4	6,8	6,6	6,9	6,1	6,0	6,9	7,8	7,6	7,7	7,1	7,6	7,6	7,6	7,6	7,5
30	7,4	7,2	7,2	7,2	6,9	7,1	7,2	6,8	7,0	8,0	7,5	7,8	7,6	8,3	7,8	8,0	7,9	7,5	7,3	7,3	7,3	7,0
Moy.	9,07	8,89	8,85	8,81	8,95	9,28	9,52	9,35	9,04	8,88	8,66	8,72	8,68	8,83	9,03	9,29	9,51	9,39	9,25	9,12	9,09	8,99

HUMIDITÉ RELATIVE.

DATES.	1h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h
1	93	87	87	89	82	66	72	59	55	51	46	46	50	53	53	64	73	81	82	83	95	95
2	97	100	100	100	100	88	65	60	54	53	60	64	50	52	57	75	98	99	92	84	89	99
3	90	94	93	91	91	88	79	68	69	73	66	58	64	75	73	89	93	97	99	100	99	98
4	97	99	99	98	92	89	82	84	81	74	72	74	74	80	86	91	92	89	89	89	93	95
5	97	99	99	99	97	95	96	93	93	90	90	82	80	80	81	89	91	91	89	96	98	96
6	94	99	99	97	94	90	79	62	57	53	51	46	51	59	65	74	83	83	75	78	87	88
7	90	95	95	96	90	86	80	71	64	59	56	56	56	58	64	70	77	76	79	87	89	89
8	92	90	91	93	90	82	71	57	49	51	58	56	57	56	63	71	78	85	88	96	96	95
9	100	100	99	100	99	89	81	61	49	49	43	43	44	45	55	61	76	86	88	89	92	100
10	100	96	96	96	91	77	67	54	52	46	46	42	49	47	49	64	69	79	87	88	90	95
11	92	99	99	99	94	74	67	59	49	44	40	38	40	45	49	60	70	80	84	91	97	100
12	100	100	100	97	94	85	78	66	50	52	36	37	48	56	58	66	77	73	74	85	95	98
13	98	95	95	93	91	87	82	79	75	68	67	67	71	67	75	83	89	93	98	99	100	90
14	99	93	92	92	89	85	82	80	71	66	67	61	59	53	57	59	67	74	73	76	79	83
15	88	91	90	87	82	78	72	69	70	64	57	53	45	55	57	64	72	73	70	65	71	74
16	85	87	85	76	72	60	50	40	32	30	30	28	24	28	29	39	61	70	73	80	83	83
17	85	91	93	93	79	61	44	37	37	31	31	31	31	30	35	43	51	60	61	72	75	83
18	87	90	97	96	89	73	63	46	36	34	35	34	36	34	38	46	64	72	81	78	75	72
19	82	89	86	91	84	67	55	60	44	39	36	33	32	33	46	49	55	55	75	49	55	76
20	96	96	96	99	93	90	91	84	75	61	74	59	60	64	65	73	80	70	75	77	83	85
21	87	92	92	89	81	76	68	59	56	54	53	47	55	56	61	62	74	77	96	97	96	89
22	78	88	89	93	95	95	92	92	82	74	66	65	70	65	77	69	87	95	95	89	92	99
23	100	98	98	100	100	99	74	57	55	45	45	37	45	43	53	63	72	88	96	88	91	91
24	92	94	92	92	88	83	84	70	62	56	45	50	57	58	69	79	88	86	91	88	89	86
25	84	91	94	87	77	72	50	58	49	41	48	49	44	44	48	60	65	72	83	83	86	91
26	96	94	93	100	96	83	69	56	49	46	44	42	41	45	48	59	73	77	90	94	94	92
27	94	95	92	91	89	87	84	82	77	76	69	62	62	62	77	86	89	90	90	91	91	99
28	87	91	93	91	89	85	81	78	91	66	57	66	64	66	64	61	68	72	78	77	84	73
29	85	87	97	93	87	78	73	65	63	60	58	58	74	91	91	96	99	99	99	96	90	88
30	85	89	89	87	81	80	78	74	73	86	79	84	89	96	92	99	99	94	97	97	97	99
Moy.	91,7	93,6	94,0	93,5	89,2	81,6	73,6	66,0	60,6	56,4	54,2	52,3	54,1	56,5	61,2	68,6	77,4	80,9	83,6	85,0	88,4	89,4

Septembre 1889.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude 0° 9′ 23″ E. — Latitude 48° 48′ 34″. — Altitude 49m,3.

NÉBULOSITÉ.

DATES.	1h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h
1	0	10	10	10	7	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	10	10	0	5	5	6	5	7	6	8	7	8	7	7	10	6	5	7	4	7	5
3	4	10	10	10	10	10	10	9	10	10	8	7	10	10	9	10	10	10	10	8	8	7
4	8	10	10	8	10	10	9	10	10	7	7	10	8	10	8	8	9	10	10	10	6	10
5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	3	2	2	9	6	7	10	6
6	4	10	9	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	3	1	1	1	0	1	2	8	8	8	8	8	8	9	7	9	10	5
8	10	10	10	10	10	6	2	0	0	2	4	7	9	6	2	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	2	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	3	8	5	4	0	0	5	7	7	4	0	1	2	1	1	3	2	4
13	5	10	10	10	10	10	10	10	10	2	0	0	0	4	2	2	3	0	2	1	0	0
14	0	10	10	2	10	10	10	10	10	10	10	10	4	2	0	0	0	0	0	0	0	1
15	1	6	9	10	10	10	10	10	10	10	10	3	10	9	9	6	9	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	4	3	4	6	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
20	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	5	6	3	7	6	10	5	7	10	10	10
21	10	10	10	3	3	9	1	6	8	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
22	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	5	10	10	2	10	10	10	10	9	8	9	8
23	0	10	8	0	0	0	0	1	9	4	4	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	1	2	4	5	5	6	5	3	3	5	6	9	9	8	6	8	2	2	3	9	10
25	10	10	10	10	1	6	6	2	2	3	5	4	5	6	2	0	0	0	0	0	0	0
26	0	0	4	0	0	0	0	0	1	3	3	3	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0
27	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	6	5	1	7	1	1	2	2	7	8	10	10
28	6	10	10	10	10	10	10	10	8	9	8	9	10	10	10	10	10	10	8	6	10	10
29	10	0	1	10	3	0	6	10	10	7	10	10	10	10	10	10	3	10	9	10	10	10
30	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	1	10	10	10
Moy.	3,6	5,9	6,0	5,2	5,3	5,4	5,0	4,9	5,1	4,7	4,9	5,2	5,4	5,1	4,3	4,0	4,1	3,8	3,5	3,9	4,4	4,0

DIRECTION ET FORCE DU VENT.

DATES.	1h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h
1	E 0	NE 0	N 0	N 0	NNE 0	NE 1	N 0	ENE 0	NE 1	NE 0	NE 0	NE 0	NE 1	NE 1	NE 0	E 0	NE 1	NE 0	NE 0	NNE 0	NNE 1	NNE 0
2	NE 0	NNE 1	NNE 0	NNE 0	NNE 1	N 1	N 0	S 0	SSE 0	SSE 1	E 0	SE 1	SE 1	ESE 0	SSE 0	S 0	SSE 0	SSW 0	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1
3	SSW 1	SSW 0	SSW 1	S 1	SSW 1	SW 1	SW 1	SW 0	SW 1	S 1	WSW 1	SW 1	SW 1	W 1	SW 1	SSW 0	SSE 1	E 0	NNE 1	NE 0	E 0	SE 0
4	SE 0	NNE 0	NNE 0	0	N 0	N 1	NW 0	N 1	NNW 1	N 1	N 1	N 2	N 1	E 1	W 0	SW 0	N 0	N 1	N 1	N 1	N 1	N 1
5	N 1	NNE 1	NNE 1	NE 1	N 1	NNE 1	NNW 2	N 1	N 1	NNW 1	N 1	N 1	NNE 1	NNE 0	N 1	N 1	N 1	N 0	N 1	N 0	N 1	N 0
6	N 0	N 0	N 0	N 1	N 1	NNE 1	N 1	N 1	NE 1	N 1	NNE 1	NNE 2	NNE 1	NNE 2	NNE 1	NE 2	NNE 1	NE 2	NNE 1	NE 1	NE 1	NE 1
7	NNE 1	N 1	N 1	N 1	N 1	NNE 1	NE 1	NE 1	NNE 1	NNE 1	ENE 1	ENE 1	NE 2	NE 1	N 1	NNE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 0	NE 0	ESE 1
8	NE 1	NE 0	NE 0	0	NE 0	0	NNE 0	N 1	N 0	0	W 0	N 1	N 0	NNE 1	L 0	NE 1	N 0	N 0	NNE 0	N 1	N 1	N 1
9	NNE 1	NE 0	NE 0	W 0	0	0	NNE 1	NE 0	NNW 1	N 0	N 1	NNW 0	NNE 1	NNE 0	NE 1	NE 0	NE 1	E 0	NE 1	N 0	N 1	NNE 0
10	N 0	NE 0	ENE 0	ENE 0	0	0	0	SW 0	NE 0	SE 1	ESE 1	E 1	NE 1	E 1	E 1	E 1	E 0	NE 1	NNE 0	NNE 1	NNE 1	NE 1
11	NNE 1	NE 0	NE 0	NE 0	0	SE 0	NE 0	NE 0	E 0	E 0	SSE 1	S 0	SW 0	SE 0	S 0	S 0	E 0	NNE 0	NNE 1	NNE 0	NNE 1	NNE 0
12	N 0	0	0	0	N 0	0	0	E 0	NW 1	N 1	NW 1	NW 1	NNW 1	NW 1	NNW 1	NNW 1	NNW 1	NW 1	N 1	N 1	N 1	N 1
13	N 1	N 1	N 1	N 0	NNE 1	NE 0	NNE 1	N 0	NE 1	N 1	N 1	NNW 1	N 1	N 1	N 1	SSE 0	SSE 1	SW 0	SSW 0	S 0	S 0	NW 1
14	WNW 0	N 2	N 2	NNW 1	NW 1	N 1	N 2	N 2	NNE 2	N 2	N 1	NNE 2	NNE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NNE 1	NNE 1	NNE 1	NNE 1	NNE 1	NNE 1
15	NNE 1	N 0	N 0	N 1	N 1	N 1	N 3	N 1	NE 2	N 2	NNE 2	NNE 2	NNE 3	NE 2	N 2	ENE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 2	NE 2	NE 2
16	NNE 1	NE 1	NE 1	NE 2	NE 2	NE 2	ENE 1	ENE 2	ENE 2	ENE 2	ENE 2	NE 2	NE 2	NL 3	NE 2	NL 2	NE 2	NNE 0	NNE 0	NL 1	NE 1	NL 1
17	NNE 1	NE 0	NE 1	NNE 0	NE 1	NL 0	NE 1	ESE 2	E 2	SE 1	SL 2	E 2	SE 2	SL 1	ESE 2	ESE 1	E 1	ENE 1	NE 2	ENE 1	ENE 1	NE 1
18	NE 0	NE 0	N 0	NE 0	N 1	N 1	NE 1	NE 1	E 1	E 2	E 2	ESE 2	ESE 1	ESE 1	ESE 1	E 1	ENE 1	NE 1	NNE 0	NE 1	NE 0	E 1
19	SE 1	0	N 0	ENE 0	0	0	S 1	S 0	SW 1	S 0	S 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 0	SSW 1	SSW 0	S 1	S 1	S 1	S 0
20	SSW 0	SSW 1	S 0	SW 0	WSW 0	WNW 1	WSW 1	WSW 1	WSW 1	WSW 1	NW 1	W 2	WSW 2	NW 2	NW 1	SSW 1	SW 1	W 2	W 2	W 2	W 2	WSW 2
21	SW 2	SW 0	SW 1	SW 1	W 1	WSW 1	W 2	W 2	W 3	W 3	W 3	WSW 2	WNW 3	W 2	W 2	WSW 1	WSW 1	WSW 1	WSW 1	SW 1	S 1	SW 1
22	SW 2	SW 2	SW 1	SW 1	SW 1	WSW 1	SW 1	NW 0	NW 1	NNW 1	NW 1	WNW 1	WSW 0	W 1	WSW 0	WNW 0	NW 0	WNW 1	NW 0	NW 1	NW 0	NW 0
23	NNW 1	SW 0	SW 0	ESE 0	0	0	NE 1	N 0	NNE 1	NW 0	NW 1	SSW 1	WSW 1	N 0	0	0	SSE 0	SE 0	SSE 1	SE 0	SE 0	SSE 0
24	S 0	SSE 1	SSE 1	SSE 1	S 0	SE 1	SE 1	SE 1	S 1	SE 1	S 1	S 2	S 1	S 1	S 0	SSE 1	SSE 0	S 1	S 0	S 1	S 0	S 1
25	S 1	NW 1	NW 2	NW 2	WNW 2	NW 3	NW 3	NW 2	NW 3	NNW 3	NW 3	NW 2	NW 3	NNW 2	NW 2	NW 2	NW 2	N 0	S 1	NW 0	SW 1	SW 0
26	SSW 0	SW 0	SW 0	SW 0	S 0	SW 1	SW 0	SW 1	WNW 1	W 2	WSW 1	WSW 2	WSW 1	W 2	WNW 1	WNW 1	W 0	SW 0	S 0	S 1	S 0	S 1
27	S 1	SSW 0	SSW 0	S 1	SSW 1	SW 0	WSW 1	WSW 1	WSW 1	W 1	SW 2	SW 1	W 2	WNW 1	WSW 1	W 0	S 1	SSW 0	SSW 1	S 0	S 1	S 0
28	S 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	WSW 2	W 3	W 1	NNW 2	WNW 3	WNW 3	NW 2	W 1	WNW 2	WNW 2	WNW 2	WNW 2	W 1	W 2	W 1	W 2
29	SW 3	WNW 0	WNW 1	NW 1	NW 1	NW 1	NW 2	NW 1	NW 2	NW 2	NW 3	NW 2	W 1	NW 1	NW 2	NW 0	NW 1	WNW 1	NW 1	NW 1	NW 2	W 1
30	SW 1	WNW 1	WNW 1	WNW 1	W 1	W 1	WNW 1	WNW 1	WNW 1	WSW 1	WSW 0	SW 1	SW 1	SSW 1	S 0	SE 0	ESE 0	LSE 1	E 1	NNL 1	NNE 1	NNL 1
Moy.	0,8	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	0,9	1,1	1,0	1,3	1,4	1,3	1,1	1,0	0,7	0,7	0,6	0,8	0,8	0,8	0,8

Septembre 1889.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude 0° 9′ 23″ E. — Latitude 48° 48′ 34″. — Altitude 49m,3.

DATES.	TEMPÉRATURES extrêmes. Min	Max	Moy	PLUIE. Haut.	Durée.	MARNE. TEMPÉRATURE. Matin.	Soir.	Transparence.	Altitude 49m,3.	NUAGES. Matin.	Midi.	Soir.
1	14,5	27,9	21,20	.	.	18,71	20,50	2,90	2,26	CC WNW.	K W ¼ N.	K W.
2	13,9	30,1	22,00	1,3	0,15	19,55	21,17	3,00	1,81	Beau.	A et C WSW.	C SW ¼ W.
3	16,2	24,0	20,10	1,1	1,00	19,87	20,28	3,50	2,08	CC SW ¼ W, C bas W.	A WSW. C SW.	A W 5° S, C pl. h. W, pl b. SW.
4	14,9	22,0	18,45	0,5	1,15	19,74	20,23	3,00	2,49	K S ¼ E, A N ¼ E.	C N.	A et C N ¼ E.
5	14,8	19,2	17,00	.	.	19,83	19,81	3,50	2,36	Indistinct.	Indistinct.	C N.
6	13,7	22,9	18,30	.	.	19,40	20,11	3,50	2,20	C N	Beau.	Beau.
7	9,5	22,1	15,80	.	.	19,11	19,87	3,00	2,46	A N ½ W.	K C WNW, C E.	A W.
8	12,1	23,0	17,55	.	.	19,27	19,87	2,70	2,18	CC W	C WSW.	C W ¼ N.
9	8,5	23,2	15,85	.	.	18,93	19,83	3,00	1,88	Beau.	K çà et là.	KK et A NW.
10	9,1	25,2	17,15	.	.	19,12	20,31	2,90	2,00	KK NNW.	K NNW.	K NNW.
11	9,8	27,2	18,50	.	.	19,11	20,35	3,00	2,36	Beau	Beau.	Beau.
12	9,7	27,2	18,45	.	.	19,53	20,13	2,80	2,00	K C et A N ¼ W.	A N.	A NNW.
13	14,2	23,7	18,45	.	.	19,53	20,13	2,90	2,44	CC NNE.	CC N.	A NNW.
14	13,2	19,1	16,15	.	.	19,57	19,60	2,90	2,07	CC NNE.	CC N 40° E.	Beau.
15	7,3	17,1	12,20	.	.	18,73	18,55	2,90	2,43	CC NNE	CC N 35° E.	A ou nuages moyens NNE.
16	3,4	15,9	9,65	.	.	19,55	17,71	2,90	1,88	Beau.	Beau, K N ¼ E à 13 h.	Beau.
17	1,2	16,9	9,05	.	.	16,93	17,16	2,70	2,01	Beau.	Beau.	Beau.
18	2,8	18,0	10,40	.	.	16,31	16,80	2,66	2,00	Beau.	Beau.	Beau.
19	2,7	17,7	10,20	0,5	0,30	15,95	16,36	2,75	2,35	K N 2° W à 7 h., N ¼ W à 9 h.	K K.	K K.
20	10,6	15,3	12,65	5,3	4,00	15,96	15,81	3,00	2,30	AA W, CC WNW.	CC WNW.	K et KC W. C WNW.
21	7,6	14,5	11,05	0,4	1,00	15,14	15,27	2,40	2,17	C W ¼ N.	K; C WNW les pl. h., NW les pl. b.	CC WNW.
22	7,9	16,1	12,00	4,5	5,30	14,60	14,91	3,00	2,06	CC SW ¼ W a 8 h., W a 9 h., WNW [a 9 h. 30.	Nuages moyens W, C NNW.	CC WNW.
23	4,5	16,3	10,40	.	.	14,33	14,93	3,27	2,25	K N 30° W.	A W, C WNW	C WSW.
24	5,2	19,2	12,20	.	.	14,20	14,93	3,60	2,28	KK W.	KK W, A WSW.	K W ¼ S.
25	9,2	13,2	11,20	0,3	2,00	14,35	14,32	3,00	2,30	KC WSW, d'autres NW ¼ N, C NW ¼ N.	C NNW.	K NNW, C N
26	1,0	17,2	9,10	.	.	13,80	14,21	3,70	2,28	Beau.	K NNW, C W.	K N.
27	4,9	17,3	11,10	.	.	13,72	14,63	3,78	2,31	CC W ¼ S.	C W.	Nuages lointains.
28	10,2	18,2	14,20	0,1	0,30	13,91	14,16	2,90	2,30	CC W.	C pl. hauts NW ¼ W, pl. bas WNW.	C NW.
29	6,6	15,0	10,10	3,2	4,00	13,50	13,40	2,50	1,80	K N 7° W, C N, A NNW.	CC NW.	CC NW à 16 h., N ¼ W à 18 h.
30	7,6	10,9	9,25	7,9	10,00	13,11	13,11	3,17	2,24	CC N.	CC WNW.	CC W.
Moy.	8,87	19,82	14,35	25,1	30,00	17,11	17,59	3,03	2,19	A, nuages étalés (stratus). AA, alto-stratus.	C, cumulus. CC, cumulo-stratus.	K, cirrus. KK, cirro-stratus.
						17,35						

Extrêmes du mois.

PRESSION BAROMÉTRIQUE	Minimum.	747mm,79, le 25, à 1 h.	TENSION DE LA VAPEUR..	Minimum.	3mm,0, le 16, à 15 h.
	Maximum.	767mm,61, le 16, à 9 h.		Maximum.	18mm,3, le 2, à 19 h.
TEMPÉRATURE.....	Minimum.	1°,0, le 26.	HUMIDITÉ RELATIVE.....	Minimum.	24, le 16, à 15 h.
	Maximum.	30°,1, le 2.		Maximum.	100, en 9 jours.

Journal météorologique.

Le 1er couv. jusqu'à 6 h., quelques nuages jusq. 19 h., beau ens.; horizon lointain tr. brumeux le m., assez clair le s.; quelques gouttes à 6 h. — Le 2, nuag.; brd jusq. 6 h., de 200m en bas, de 100m en haut de la Tourelle, tr. humide; transp. atmosp. 3km à 7 h., tonn. de 17 h. 40 à 18 h. 30 environ, il éclaire jusq. 23 h.; pluie de 18 h. 10 à 20m. — Le 3, tr. nuag.; pluie plusieurs fois dans la journée. — Le 4, tr. nuageux; pluie à 14 h. 20 et à 16 h. 30; horizon brumeux le m. — Le 5, couv. jusq. 16 h., nuag. ensuite; trace de bruine à 8 h.; transp. atm. 2km à 9 h. et 8km à 13 h. — Le 6, tr. nuag. jusq. 8 h. quelq. nuages, beau ensuite; transp. atm. 2km à 7 h. — Le 7, quelq. nuag. le m., tr. nuag. le s.; gouttes à 15 h. 30 et à 16 h. 20; transp. atm. 5km à 7 h., atm. tr. claire à 14 h. — Le 8, couv. jusq. 7 h., peu nuag. jusq. 17 h., beau ensuite; horizon tr. brumeux. — Le 9, qq. nuages légers; brd le m; transp. atm. 9km à 10 h.; halo. — Le 10, cirrus peu visibles presque toute la journée; transp. atm. 8km le m.; halo.

Le 11, beau sauf quelq. nuag. apr. 20 h., brillant parhélie de droite sans traces de cirrus; atm. brum. le m. cl. le s. — Le 12, beau jusq. 5 h., peu nuag. ensuite; transp. atm. 2km à 10 h. et 7km à 11 h.; atm. cl. le s. — Le 15, couv. de 4 h. à 11 h. nuag. av., peu nuag. après; transp. atm. 5km le m., 8km à 9km le s. — Le 14, couv. jusq. 14 h., beau ensuite; transp. atm. 4km à 6 h., 10km à 10 h. — Le 15, à peu près couv. de 4 h. à 19 h., beau av. et apr.; un peu de pluie vers 10 h.; atm. assez cl. à 7 h. tr. cl. à 10 h. — Le 16, qq. nuages de 10 h. à 14 h., beau le reste du temps; atm. tr. cl.; gelée blanche. — Le 17, qq. nuag, jusq. 10 h., beau ensuite; forte gelée blanche; atm. tr. cl.; minimum sur le sol — 5°,4. — Le 18, un petit cumulus à 11 h., beau le reste du temps; gelée blanche; horizon lointain brum. — Le 19, beau jusq. 8 h., nuag. jusq. midi, couv. ensuite; halo; gelée blanche; atm. assez claire; pluie à partir de 23 h. 25. — Le 20, couv. jusq. 13 h., tr. nuag. ensuite; halo; plus. averses dans la journée.

Le 21, tr. nuag. de 6 h. à 11 h., couv. av. et apr.; petite pluie de 19 h. à 21 h.; halo. — Le 22, couv. jusq. 10 h., tr. nuag. ensuite; souvent de la pluie; transp. atm. 4km le m., atm. tr. cl. le s. — Le 23, peu nuag., beau à partir de 20 h.; brd de 900m; halo. — Le 24, nuag. atm. claire; halo et arc circumzénithal. — Le 25, couv. jusq. 6 h., peu nuag. jusq. 17 h., beau ensuite; bruine ou pluie fine de 5 h. à 5 h. 45; atm. tr. cl. — Le 26 quelq. nuag. de 11 h. à 19 h., beau av. et apr.; forte gelée blanche; transp. atm. 7km le m.; atm. tr. cl. le s.; halo. — Le 27, couv. de 4 h. à 12 h., nuag. ensuite; trace de bruine à 9 h. — Le 28, tr. nuag.; pluie à 10 h. et de 10 h. 30 à 50m; atm. cl. — Le 29, tr. nuag.; pluie à diverses reprises l'après-midi; horizon lointain brumeux. — Le 30, couv. sauf à 21 h. où il n'y a de nuages qu'à l'horizon; pl. de 11 h. à 21 h. 30; horizon brumeux.

Nombre de jours : de tonnerre 1; de halos 9; de brd 3; de gelée blanche 5; de pluie 11; de gouttes 5; de transp. de l'air de 1500m à 3000m, 2.

Les Haricots, semés tardivement et actuellement en fleur, n'ont eu le 17 septembre au matin que quelques feuilles gelées; les Patates sont au contraire en grande partie atteintes.

Octobre 1889.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude 0°9′23″ E. — Latitude 48°48′34″. — Altitude 49m,3.

BAROMÈTRE (700mm +).

DATES.	1h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h
1	50,34	50,86	51,37	51,96	52,45	52,91	53,27	53,45	53,60	53,69	53,64	53,65	53,68	53,61	54,00	54,25	54,34	54,34	54,39	54,34	54,25	54,25
2	54,35	53,94	53,91	54,11	54,29	54,52	54,78	54,89	54,91	54,76	54,76	54,82	55,00	55,23	55,65	56,31	56,66	56,94	57,40	57,52	57,44	57,74
3	57,78	57,65	57,62	57,69	57,86	57,89	57,90	57,69	57,05	56,55	55,90	55,52	54,90	54,91	54,52	54,41	54,44	54,41	54,41	54,54	54,29	53,83
4	53,48	52,13	52,03	51,89	51,86	51,80	51,89	52,28	52,04	52,02	51,77	51,70	52,00	52,10	52,20	52,34	52,44	52,50	52,68	52,96	53,02	53,11
5	53,18	53,50	53,55	53,53	53,51	54,09	54,15	54,30	54,61	54,83	54,48	54,33	54,35	54,13	54,44	54,83	55,33	55,74	56,04	56,19	56,23	56,30
6	56,58	56,65	57,00	57,35	57,94	58,29	58,52	58,50	58,34	58,05	57,85	57,60	57,80	57,71	57,82	58,00	57,79	57,73	57,63	57,22	56,78	56,49
7	55,96	53,48	52,64	52,25	51,38	51,30	50,86	50,96	49,81	49,41	49,48	49,57	49,85	50,23	50,41	50,85	51,39	51,97	52,31	52,11	52,19	52,38
8	52,58	52,88	53,02	53,14	53,37	53,77	53,69	53,23	52,54	52,08	51,17	50,69	49,89	49,36	48,18	47,15	46,00	45,00	44,29	42,31	42,46	43,03
9	43,63	44,97	44,94	44,92	45,18	45,34	45,45	45,10	44,88	44,85	44,49	44,19	44,07	44,13	44,12	43,91	44,00	43,75	43,55	43,65	43,02	42,84
10	42,43	42,37	42,47	42,65	43,48	44,38	45,02	45,48	45,60	45,65	45,65	45,45	45,51	45,57	45,71	46,00	46,00	46,30	46,40	46,48	46,45	46,27
11	45,77	45,46	45,39	45,44	45,80	46,00	46,48	46,86	46,98	47,26	47,35	47,42	47,60	47,71	48,05	48,60	48,65	49,04	49,05	49,21	49,22	49,21
12	49,27	49,44	49,54	49,74	50,44	50,69	51,22	51,48	51,67	51,55	51,20	51,10	51,08	51,44	51,89	52,27	52,51	52,79	52,80	52,82	52,83	52,83
13	52,95	52,83	52,89	53,09	53,41	53,74	53,71	53,99	53,78	53,65	53,46	53,36	53,55	53,65	54,13	54,61	54,65	54,95	55,34	55,48	55,48	55,52
14	55,56	56,25	56,43	56,60	57,00	57,30	57,65	57,91	57,89	57,67	57,55	57,55	57,71	57,72	57,79	58,23	58,35	58,37	58,79	58,92	58,79	58,79
15	58,81	58,84	58,88	58,98	59,48	59,44	59,44	59,51	59,91	59,05	58,77	58,51	58,22	58,14	58,21	58,50	58,51	58,50	58,46	58,22	58,15	57,73
16	57,50	56,53	56,13	56,04	55,98	56,00	55,78	55,56	55,17	54,78	54,22	53,76	53,25	53,00	52,66	52,50	52,43	52,52	52,71	52,80	52,96	53,07
17	53,01	52,95	53,07	53,16	53,91	54,74	55,28	55,62	55,86	55,67	55,53	55,58	55,52	55,60	55,67	55,81	55,81	55,81	55,89	55,78	55,63	55,34
18	54,74	53,63	53,22	52,79	52,68	52,69	52,28	51,79	51,06	50,24	49,52	48,96	48,35	47,80	47,20	46,77	45,80	45,31	44,79	44,00	43,12	42,22
19	41,53	41,74	42,41	42,78	44,04	44,79	45,12	45,33	45,52	45,34	45,45	45,32	45,57	45,68	45,76	46,05	46,08	46,00	45,76	45,51	45,17	44,54
20	44,10	42,83	42,31	42,27	42,35	42,30	42,42	42,56	42,79	42,51	42,40	42,00	41,76	41,98	41,96	41,82	41,72	41,51	41,18	41,00	40,58	39,82
21	39,53	39,25	39,34	39,64	40,14	40,65	41,00	41,32	41,81	41,78	41,82	42,00	41,85	41,93	42,03	42,28	42,23	42,10	41,96	42,02	41,56	41,31
22	40,97	41,29	41,55	41,88	42,32	42,91	43,22	43,36	43,92	44,12	44,25	44,44	44,72	44,87	45,32	46,03	46,22	46,46	46,85	47,31	47,59	47,90
23	48,08	48,61	48,95	49,30	49,92	50,58	51,18	51,87	52,48	52,55	52,74	52,98	53,38	53,58	53,91	54,41	54,71	55,31	55,74	55,90	56,33	56,46
24	56,67	57,71	57,85	58,03	58,52	59,17	59,52	59,60	60,00	59,94	59,91	59,88	59,88	59,91	59,94	60,26	60,05	60,13	60,53	60,76	60,73	60,73
25	60,80	60,73	60,63	60,64	61,00	61,40	61,69	61,94	61,95	61,65	61,35	61,05	61,12	61,13	61,51	61,15	61,43	61,26	61,39	61,20	60,95	60,81
26	60,45	59,07	59,15	58,71	58,13	58,68	58,11	57,60	57,27	56,56	56,08	55,64	55,26	54,44	54,07	53,23	52,62	52,22	51,87	50,97	49,67	49,21
27	48,79	48,07	48,32	48,89	49,63	50,45	51,09	51,75	51,71	51,50	51,32	51,37	51,16	51,12	51,03	51,34	51,34	51,08	51,27	51,10	50,90	50,77
28	50,65	49,78	50,09	50,91	51,86	52,75	53,15	53,71	54,20	54,17	54,34	54,65	54,98	55,18	55,55	55,98	56,23	56,52	56,89	57,25	57,29	57,17
29	57,41	57,40	57,47	57,58	57,89	58,40	58,47	58,42	58,21	57,92	57,69	57,66	57,66	57,76	57,95	58,23	58,33	58,36	58,72	58,77	58,83	58,91
30	58,97	59,25	59,36	59,40	59,73	60,31	60,45	60,40	59,96	59,43	58,96	58,59	58,13	58,05	57,98	58,02	57,74	57,57	57,60	57,43	56,94	56,80
31	56,56	56,11	56,14	56,37	57,15	58,08	58,78	59,44	59,71	59,86	59,98	60,03	60,25	60,52	60,87	61,08	60,94	60,90	61,00	60,90	60,46	60,17
Moy.	52,02	51,81	51,86	51,99	52,35	52,75	52,95	53,07	53,07	52,87	52,68	52,56	52,52	52,52	52,60	52,75	52,74	52,75	52,82	53,73	52,56	52,44

THERMOMÈTRE.

DATES.	1h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h
1	6,1	6,9	7,1	7,3	7,5	8,3	9,0	10,2	11,0	11,7	12,1	12,0	11,2	11,1	10,4	9,9	8,1	7,9	6,4	6,1	6,0	6,1
2	6,1	6,9	6,9	7,0	7,6	8,1	8,8	10,6	10,8	11,9	12,7	12,8	11,7	11,6	10,7	9,5	9,1	7,9	6,9	6,3	6,0	5,5
3	5,1	4,4	4,6	4,5	4,9	6,4	9,6	9,6	11,1	14,0	13,9	14,0	13,9	12,0	11,5	11,1	9,0	9,0	7,7	7,1	7,0	6,2
4	6,7	8,7	8,5	9,0	9,6	10,3	11,1	11,9	13,1	12,7	13,0	12,2	11,0	10,6	10,1	9,8	9,8	9,9	9,4	9,1	8,8	8,4
5	8,9	8,5	8,5	8,7	8,9	8,9	9,1	9,8	10,1	10,5	11,1	11,9	11,1	11,4	10,9	9,4	7,9	6,9	7,2	6,8	6,6	6,0
6	6,1	4,7	4,8	3,9	4,6	7,1	10,9	13,2	15,1	15,1	16,8	16,9	14,9	14,7	13,1	10,5	9,4	7,5	7,7	7,7	6,9	8,1
7	9,2	9,9	10,1	10,6	11,2	11,1	12,0	12,9	14,0	14,6	13,8	16,2	16,3	15,0	12,5	10,9	9,8	10,7	9,6	8,4	9,2	9,1
8	9,0	8,3	7,9	7,9	8,3	9,7	11,9	12,6	13,1	13,8	13,5	13,4	13,4	11,2	11,0	11,1	11,9	12,1	11,8	11,4	11,7	11,2
9	11,5	8,1	7,9	8,2	9,9	9,8	11,2	13,5	14,1	14,2	15,1	14,8	14,9	14,1	12,8	10,0	10,9	11,2	10,4	9,9	9,7	9,3
10	9,1	9,0	9,0	9,0	9,0	9,6	10,9	11,0	12,3	13,3	14,3	14,0	13,0	12,7	11,2	9,3	9,2	10,2	10,9	10,5	10,0	9,6
11	9,2	8,2	8,3	8,1	8,1	8,1	8,7	9,1	11,7	11,1	10,7	12,1	12,0	11,9	10,0	9,0	8,0	7,1	7,3	6,3	6,3	6,2
12	6,4	7,1	7,1	7,5	7,7	7,8	8,1	8,7	9,8	11,1	13,1	13,2	13,1	12,1	11,1	9,8	8,2	7,3	6,2	6,1	5,9	5,1
13	5,0	3,4	3,8	2,3	3,3	5,1	7,7	9,0	11,0	12,2	12,9	12,5	11,1	11,0	10,2	9,0	7,9	6,2	5,2	5,0	4,0	3,8
14	3,4	2,6	2,0	1,3	1,3	3,0	6,3	10,1	11,9	13,6	12,1	13,9	13,1	12,0	10,2	8,7	6,9	5,3	4,9	4,3	4,0	3,1
15	2,8	1,7	1,6	1,3	1,6	5,9	9,0	11,1	13,3	14,6	15,1	15,0	14,9	13,9	12,1	11,0	10,9	11,5	10,6	10,8	10,8	10,8
16	10,3	7,6	8,6	8,6	8,7	9,0	10,1	11,6	13,9	15,8	17,0	16,8	17,0	16,8	15,9	15,9	15,0	14,0	13,9	13,0	13,0	11,9
17	11,1	9,8	10,0	9,7	10,6	10,6	11,4	12,2	13,1	14,1	13,0	13,0	11,9	11,1	10,5	10,5	10,1	9,5	9,1	8,9	8,1	8,3
18	8,4	8,3	8,3	8,9	8,7	9,0	10,4	11,8	12,2	12,9	13,1	13,5	13,0	12,2	11,8	11,1	11,0	11,0	10,9	10,1	10,0	10,0
19	9,3	9,6	9,5	9,4	9,4	9,8	10,9	12,5	13,4	14,5	14,0	13,8	12,9	12,5	11,5	11,0	9,7	10,0	9,8	10,9	9,4	8,6
20	8,3	8,2	8,2	8,6	8,6	8,6	8,9	10,0	9,8	12,1	13,1	14,0	13,8	11,2	9,0	9,0	9,7	9,9	9,0	9,5	9,0	8,2
21	8,2	8,4	7,8	8,0	8,2	9,0	10,7	10,2	10,3	10,9	11,2	11,7	11,9	11,6	10,0	9,1	8,1	8,2	8,0	8,0	8,0	7,8
22	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	8,9	10,0	10,6	10,9	11,9	12,3	13,0	12,9	13,1	10,9	9,5	9,1	9,1	8,9	8,8	8,5	8,0
23	7,7	8,9	8,8	8,9	9,1	9,4	10,1	10,7	11,5	12,8	13,7	13,9	13,9	12,9	11,0	10,1	9,0	9,8	9,1	8,7	8,0	7,1
24	6,9	6,2	6,0	6,0	6,6	6,7	7,1	7,9	8,8	9,9	10,6	12,8	12,0	11,2	9,2	8,7	6,6	5,5	5,0	4,1	3,5	3,5
25	3,6	3,0	3,1	3,3	3,5	3,9	4,5	5,3	6,5	6,9	7,0	8,1	8,2	8,0	7,0	6,9	5,2	4,8	4,3	3,1	3,1	4,5
26	5,1	6,0	6,1	5,9	5,3	5,2	6,0	6,6	7,2	8,0	8,2	8,9	9,1	9,3	8,9	9,1	9,9	10,1	9,5	9,1	9,9	10,2
27	10,3	12,2	12,8	12,5	13,6	14,5	15,2	16,2	17,1	16,6	17,2	16,4	15,6	13,8	12,9	12,9	12,9	12,9	12,2	12,2	12,2	12,2
28	12,1	11,8	11,1	11,7	11,7	11,5	12,3	12,1	11,9	13,8	13,9	14,8	14,1	13,6	12,1	11,0	10,2	9,7	8,1	7,4	7,1	6,6
29	6,0	4,2	4,1	4,3	4,1	5,8	9,5	12,3	14,1	14,9	15,7	15,6	15,5	14,2	11,2	10,0	9,8	9,1	7,9	8,0	7,9	8,1
30	8,3	8,2	8,9	8,6	8,6	8,9	9,1	11,0	12,3	13,8	13,8	13,7	13,7	12,8	11,1	10,2	10,1	10,3	9,9	8,3	7,8	7,9
31	6,9	6,7	7,8	8,1	8,5	9,3	9,9	10,9	11,7	12,0	12,1	11,7	11,3	10,2	8,1	6,0	4,9	3,8	3,6	2,9	2,1	1,7
Moy.	7,58	7,27	7,30	7,29	7,57	8,34	9,98	10,80	11,80	12,78	13,11	13,46	13,00	12,31	10,99	9,97	9,30	8,98	8,44	8,09	7,79	7,47

Octobre 1889.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude 0°9′ 23″ E. — Latitude 48° 48′ 34″. — Altitude 49m,3.

TENSION DE LA VAPEUR.

DATES.	1h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h
1	6,9	7,3	7,4	7,4	7,3	7,7	7,6	8,0	7,6	7,2	7,9	7,4	8,0	7,8	7,7	7,5	7,7	8,0	7,2	7,0	7,0	7,0
2	7,0	7,3	7,3	7,4	7,4	7,8	7,8	8,1	8,1	9,2	7,7	7,6	8,5	8,4	7,7	8,2	8,4	7,8	7,4	7,1	7,0	6,8
3	6,6	6,1	6,1	6,0	6,5	7,1	8,0	7,6	7,7	8,1	7,4	7,8	7,4	9,1	9,4	9,6	8,5	8,5	7,9	7,5	7,5	7,1
4	7,3	7,8	7,7	7,8	8,1	8,3	8,3	8,3	8,2	7,6	7,5	7,6	8,3	8,7	8,4	8,1	7,9	7,9	8,2	8,4	8,1	7,8
5	7,6	7,7	7,7	7,6	7,6	7,6	7,5	7,7	7,9	7,8	7,6	7,9	7,4	7,5	7,9	7,6	7,7	7,4	7,6	7,4	7,3	7,0
6	7,0	6,2	6,2	6,0	6,3	7,4	8,5	8,7	8,9	8,9	8,6	7,8	7,5	7,0	7,9	8,2	7,3	7,2	7,1	7,1	7,3	7,4
7	7,4	7,7	7,7	7,8	8,6	8,9	9,3	9,8	10,3	10,9	10,6	9,9	7,0	5,9	7,3	6,8	6,8	6,6	6,8	6,8	7,1	7,0
8	6,7	7,2	7,1	7,1	7,4	7,6	7,9	8,2	8,0	8,0	8,2	8,1	8,1	9,4	9,3	9,6	9,4	9,3	9,6	9,6	9,2	8,7
9	8,4	7,2	7,3	7,8	7,9	8,2	8,4	8,9	7,9	7,8	7,3	6,5	7,6	8,1	8,8	8,6	8,8	9,6	8,9	8,6	8,6	8,0
10	8,5	8,3	8,5	8,3	8,1	7,9	7,6	7,5	7,4	7,2	7,7	7,5	8,2	7,2	7,4	7,6	7,5	7,7	7,4	7,6	6,9	7,1
11	7,4	7,2	7,4	7,5	7,7	7,7	7,9	8,3	8,4	8,3	8,0	8,2	8,0	7,4	7,6	7,5	7,8	7,4	7,4	7,0	7,0	7,1
12	7,2	7,4	7,5	7,5	7,6	7,6	7,7	7,4	7,4	8,4	7,2	7,1	6,7	7,0	7,3	7,9	7,3	7,3	6,9	6,9	7,0	6,6
13	6,5	5,8	5,4	5,4	5,7	6,6	7,0	7,4	7,7	7,4	6,7	7,6	7,8	7,7	8,0	7,8	7,4	7,0	6,6	6,5	6,1	6,0
14	5,8	5,3	5,2	5,0	5,0	5,7	6,8	8,0	8,4	7,0	7,0	6,5	7,1	6,8	6,9	6,7	6,5	6,5	6,5	6,2	6,1	5,7
15	5,6	5,1	5,1	5,0	5,2	6,2	6,5	7,0	7,0	6,3	5,8	5,9	5,6	5,6	5,9	6,1	6,3	5,9	6,5	6,3	6,3	6,3
16	6,8	6,3	6,5	7,2	8,3	8,6	8,8	8,9	9,5	9,8	9,2	10,1	10,1	10,2	10,5	9,4	10,0	10,4	9,4	9,9	9,9	8,6
17	8,6	8,6	8,6	8,8	8,6	8,3	8,4	8,2	8,5	7,7	7,5	8,5	8,4	8,6	8,9	8,8	8,9	8,3	8,4	7,7	8,0	7,9
18	7,9	7,8	7,8	7,8	7,7	8,2	8,5	8,6	8,3	8,2	8,3	8,5	8,4	8,1	8,0	8,2	7,6	7,5	7,4	7,9	8,0	8,0
19	8,4	8,2	8,1	7,9	7,6	7,4	7,4	7,7	7,5	7,4	6,8	6,8	7,3	7,6	7,3	7,0	7,1	7,2	7,2	6,8	7,4	7,1
20	6,9	6,8	6,6	6,5	7,3	7,7	7,7	8,1	8,0	7,9	7,3	6,9	6,8	7,1	8,0	7,6	7,2	7,2	7,6	7,4	7,4	7,9
21	7,9	8,1	7,8	8,0	8,1	8,2	7,9	7,3	7,3	7,4	7,4	7,4	7,9	7,6	8,0	7,7	7,8	7,9	7,9	7,9	7,9	7,2
22	7,8	7,7	7,7	7,7	7,9	8,2	8,2	8,3	8,5	8,2	9,0	9,6	8,5	8,4	8,0	8,3	7,8	7,8	7,5	7,4	7,4	7,3
23	7,3	7,6	7,4	7,5	7,5	7,4	7,6	7,4	7,3	7,7	7,2	6,9	7,0	7,3	7,5	7,7	7,8	7,4	7,4	7,5	7,7	7,6
24	7,3	7,0	6,9	7,0	7,2	7,1	7,5	7,8	8,0	8,2	8,3	8,5	8,2	8,3	7,9	7,8	7,1	6,7	6,5	6,1	5,9	5,9
25	5,9	5,7	5,7	5,8	5,9	6,1	6,3	6,8	7,1	7,4	7,3	7,5	7,7	7,1	7,0	6,6	6,4	6,5	5,8	5,7	5,7	6,3
26	6,0	6,9	6,9	6,7	6,5	6,2	6,0	6,3	6,5	6,9	7,6	7,4	7,2	7,4	8,2	8,5	8,4	8,0	7,7	8,2	7,9	8,0
27	8,2	8,6	8,8	9,0	8,8	8,6	8,7	8,7	7,9	8,6	8,0	7,8	8,0	8,4	8,6	8,8	8,8	8,9	10,0	10,6	10,6	10,5
28	10,3	9,7	9,6	9,6	9,5	8,9	9,0	9,0	9,1	9,2	8,9	7,8	8,1	8,2	9,0	8,5	8,2	8,0	8,0	7,6	7,5	7,3
29	7,0	6,9	6,1	6,1	6,1	6,9	7,2	7,9	8,1	7,6	7,1	6,2	7,0	6,8	7,4	7,2	7,0	7,5	7,2	7,2	7,4	7,6
30	7,8	7,9	7,8	7,9	7,9	7,7	7,7	8,4	8,4	8,2	8,1	8,2	8,7	8,6	8,5	8,7	8,8	8,5	8,2	8,0	7,3	7,4
31	7,3	6,7	6,9	7,2	7,6	7,3	7,0	7,1	6,8	6,8	6,6	6,0	6,2	6,1	6,0	6,0	6,3	5,9	5,6	5,6	5,3	5,2
Moy.	7,35	7,19	7,19	7,24	7,38	7,58	7,76	7,98	7,99	7,98	7,74	7,65	7,70	7,72	7,95	7,80	7,78	7,67	7,54	7,47	7,41	7,29

HUMIDITÉ RELATIVE.

DATES.	1h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h
1	99	98	98	97	94	94	89	86	78	70	75	70	78	79	82	88	96	100	100	100	100	100
2	100	98	97	98	94	97	92	85	83	89	70	69	84	83	80	92	97	99	100	100	100	100
3	100	98	97	95	100	98	89	85	78	68	62	65	62	87	92	97	99	99	100	100	100	100
4	100	93	93	91	91	88	84	79	73	69	67	72	85	91	91	89	87	87	93	97	96	94
5	89	93	93	90	89	89	87	86	86	82	76	76	75	74	81	87	97	100	100	100	100	100
6	100	97	97	98	98	98	87	77	69	69	61	54	59	56	70	86	83	93	90	99	99	91
7	85	84	83	82	86	90	89	88	87	88	90	72	50	47	68	70	75	69	77	82	81	81
8	78	87	89	89	89	84	76	75	71	68	71	71	71	95	95	97	90	88	93	95	90	87
9	83	89	91	96	92	91	85	77	66	64	57	52	60	67	86	92	90	96	95	95	96	99
10	90	97	99	97	95	88	78	76	70	63	63	63	74	66	74	87	87	83	76	80	75	79
11	84	89	90	93	96	96	94	96	82	84	83	77	76	71	83	88	97	98	97	98	98	100
12	100	98	99	97	97	96	96	88	82	85	73	63	59	66	74	77	96	96	97	98	100	100
13	100	98	96	100	98	100	89	87	79	70	66	70	79	79	86	91	93	98	100	100	100	100
14	100	96	98	98	98	100	96	87	81	59	66	54	63	65	74	79	87	97	100	100	100	100
15	100	98	98	100	100	89	76	74	61	51	45	47	45	48	56	62	65	58	68	66	66	66
16	72	81	78	87	99	100	95	88	85	73	71	71	70	72	78	76	78	88	86	88	88	86
17	87	95	93	97	90	87	84	77	76	64	67	76	81	88	94	92	96	93	97	90	93	97
18	96	96	96	97	94	96	90	83	78	74	74	71	75	76	77	83	77	76	76	86	87	87
19	95	92	92	89	87	89	76	74	65	61	57	58	66	70	73	72	79	78	79	78	84	85
20	85	83	81	78	88	92	91	88	88	75	65	58	58	72	96	87	86	79	89	83	87	97
21	97	99	99	100	100	96	82	77	79	76	74	72	76	75	87	89	97	97	99	99	99	91
22	96	97	97	97	99	96	89	87	87	78	84	86	77	75	82	93	97	91	88	88	89	91
23	93	89	88	88	87	84	84	77	72	70	61	59	59	66	76	83	91	82	85	89	96	97
24	98	98	98	100	98	97	100	99	94	89	87	77	77	84	91	93	97	98	100	100	100	100
25	100	100	100	100	100	100	100	100	98	100	91	93	91	89	87	88	97	100	100	100	100	100
26	100	98	98	97	95	94	86	87	85	86	93	87	84	84	96	99	92	87	85	95	87	86
27	87	81	80	83	79	74	71	65	58	59	56	54	57	64	73	79	79	86	88	100	100	99
28	97	89	97	94	93	88	84	86	88	79	76	72	67	71	86	86	88	89	99	99	100	100
29	100	100	100	98	100	100	87	74	67	66	53	44	54	55	74	78	88	87	90	90	93	94
30	96	97	97	94	94	91	89	86	78	79	69	76	74	78	86	94	95	91	91	97	91	98
31	98	91	87	89	92	84	77	73	67	65	63	58	61	66	74	86	97	98	95	100	100	100
Moy.	93,8	93,5	93,4	93,8	93,9	92,2	86,6	81,7	77,7	72,8	69,7	66,8	69,4	72,9	81,1	85,4	88,7	89,5	91,2	92,7	93,6	93,7

Octobre 1889.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude 0°9′23″ E. — Latitude 48°48′34″. — Altitude 49^{m},3.

NÉBULOSITÉ.

DATES.	1h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h
1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	9	3	4	5	0	2	10	10
2	9	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	9	7	6	6	9	6	1	0	0	0	0
3	0	1	2	3	8	7	3	10	8	4	6	10	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0
4	1	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	9	10	10	10
5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	4	1	1	1	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	1	4	1	1	5	8	6	6	10	9	8	2	0	1	1	1	4	7
7	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	2	3	2	1	0	0	0	0	1	10	10
8	10	5	3	3	6	7	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8
9	10	4	3	9	8	4	6	7	5	6	6	6	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
10	10	10	10	10	8	1	6	8	4	3	5	7	6	6	8	2	2	10	8	6	9	10
11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	7	10	2	1	0	1	4	5	4	3	10
12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	6	7	5	3	2	5	2	1	1	1	1	1	2
13	2	4	1	3	5	9	9	6	3	1	3	7	7	7	7	9	1	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4	7	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	9	10	10	10	10	10
16	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	7	9	10	10	10	10	10	10	10	4
17	10	10	10	10	10	10	10	10	8	5	6	10	9	9	9	10	10	4	10	7	6	10
18	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	9	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10
19	10	9	10	10	10	1	7	1	8	4	5	9	8	6	8	9	2	4	1	1	0	0
20	0	5	0	9	10	10	10	10	5	4	7	4	7	10	9	10	10	6	10	10	10	10
21	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	3	4	8	4	10	10	10	10
22	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	5	6	2	4	9	3	0	0	0	0	0
23	0	9	9	9	10	10	10	10	10	7	2	3	3	1	1	1	1	2	2	1	5	2
24	0	0	0	10	10	10	10	10	10	10	10	9	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	1	0	0	0	0	0	10
26	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
27	10	10	9	8	4	2	1	2	3	3	4	4	6	7	9	10	10	10	10	10	10	10
28	10	10	10	10	10	10	9	10	10	6	8	7	7	5	4	2	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	1	0	0	1	1	1	0	0	8
30	10	10	10	10	9	9	10	7	7	9	9	10	8	1	2	10	10	6	3	0	0	0
31	0	1	10	10	10	10	7	3	8	7	6	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Moy.	6,2	7,0	7,0	7,9	8,0	7,5	7,7	7,5	7,5	6,9	7,2	7,1	6,8	5,7	5,7	5,4	4,8	4,5	4,2	4,0	4,8	5,5

DIRECTION ET FORCE DU VENT.

DATES.	1h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h
1	N 0	NNW 1	NNW 0	NNW 1	N 0	N 0	N 1	N 0	N 0	S 0	N 0	NNW 1	N 1	NNW 1	NNW 0	N 1	S 0	S 0	S 0	SSW 0	SSW 0	0
2	S 1	S 0	S 0	SW 0	SW 0	S 0	0	NW 0	0	S 0	NNW 0	N 1	0	NNW 0	W 1	W 1	SW 1	SSW 1	S 0	SSE 0	S 0	S 0
3	S 1	SE 0	SE 0	S 0	S 0	S 0	SSW 1	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SSW 2	SSW 3	SSW 2	SSW 2	SSW 2	SSW 2	SSW 2	S 1	SSE 1	SE 1	S 0
4	SSW 1	S 2	S 2	S 2	S 2	SSW 3	SSW 3	SSW 2	S 3	SSW 2	SSW 2	SW 2	SW 2	SW 1	SW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 2	S 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1
5	SSW 2	S 0	S 1	S 0	S 1	SSW 1	S 1	SW 0	SW 1	S 1	S 1	SSW 0	SSW 1	S 0	S 0	SSW 0	S 0	SSE 1	SSW 1	SSW 0	SSW 1	SSW 0
6	S 1	SE 0	S 0	S 0	S 0	0	SW 0	SW 1	SW 0	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SSW 1	SSE 1	S 0	SSE 1	SE 1	SE 0	S 1
7	SSW 1	SSW 1	SSW 2	SSW 2	S 3	SSW 3	SSW 3	SW 2	SW 3	SW 3	SW 2	W 3	WSW 2	W 3	W 1	WSW 1	WSW 1	WSW 2	SW 2	SSW 0	SW 1	SW 1
8	SW 2	SW 0	SW 0	SW 1	SW 2	SW 2	SSW 1	SW 2	SW 3	SW 3	SSW 3	SW 2	S 2	SSW 2	SSE 2	SSE 2	S 3	S 3	S 3	SSW 2	SSW 3	SW 3
9	SW 5	SE 1	SE 1	SE 0	SW 1	SW 1	S 2	SSW 2	SSW 3	SW 3	SW 3	SW 3	SW 3	S 2	SW 3	SE 1	SSW 2	SSW 2	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSE 0
10	S 0	SW 1	SW 1	S 1	S 1	SW 1	SW 1	SSW 3	SW 2	SW 2	SW 2	SSW 2	SSW 1	SSW 1	SSE 1	S 1	S 1	S 2	S 2	S 2	S 2	SSE 2
11	SE 2	ESE 1	ESE 1	SE 1	SE 1	SE 0	SE 1	SSW 1	SSW 1	SW 1	SSW 1	SSW 2	SSW 2	S 1	S 1	S 1	S 1	SSE 0	SSE 1	SW 0	SW 1	SSW 0
12	SSW 0	NW 0	NNW 0	SE 0	NE 0	0	S 0	S 1	SW 1	S 1	SW 2	SW 2	SW 2	SSW 1	SW 1	S 1	SSE 0	S 1	S 0	S 1	S 0	S 1
13	S 0	S 0	SE 0	0	S 0	S 0	S 0	SW 0	W 1	S 0	0	NW 0	NW 0	0	N 0	W 0	0	E 0	S 0	S 0	S 1	S 0
14	SSW 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	SW 1	W 0	WNW 0	WSW 1	W 1	W 0	WNW 0	SSW 1	SSW 1	S 1	S 0	S 0	SSE 0	S 1	S 0	S 1
15	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	SE 1	S 1	SSE 1	SSE 1	SSW 1	S 2	S 2	S 1	S 2	SSE 1	SE 1	S 1	SE 1	SSE 2	SSE 1	S 2	S 2
16	SSW 2	SSE 2	SSE 2	S 2	SSE 2	SSE 2	S 1	SSE 2	S 2	S 2	S 2	SSW 2	S 1	S 1	SE 1	SSE 2	S 2	SSE 2	SW 3	SW 3	SW 2	SW 3
17	SW 3	S 3	S 1	SW 1	WNW 2	W 1	WSW 2	WSW 2	WSW 2	SW 2	SW 2	SW 1	SW 1	WSW 1	SSW 1	SSW 0	SSW 0	E 0	SSW 1	SSW 0	SSW 1	SSW 0
18	SSW 0	S 1	S 0	SSE 0	SSE 0	S 1	SSE 1	SSE 1	SSE 0	S 1	S 0	S 2	SE 1	S 1	SE 1	SE 1	SSE 2	SE 2	SSE 2	SSE 2	SSE 2	SSE 3
19	SSE 3	SSW 2	SSW 2	SSW 2	SW 2	SW 2	SW 3	SW 3	SW 3	SW 3	SW 3	SW 2	SW 3	SW 2	SSW 2	S 1	S 1	S 2	S 2	S 2	S 3	S 3
20	S 3	SSE 3	SSE 3	SSE 2	SSW 1	SSE 3	S 2	S 3	S 2	SSW 2	SSW 2	SSW 3	SSW 2	SSW 1	SE 0	SE 1	SSE 1	SE 2	SW 0	SSE 1	SSE 1	S 1
21	S 1	S 0	S 0	S 0	S 0	SSW 0	SW 2	SW 2	SW 3	SSW 1	WSW 1	SW 2	SW 1	SSW 1	S 1	SE 0	SE 1	SE 0	E 1	NNE 0	NNE 1	NNE 0
22	NNE 0	SW 0	SW 0	SW 0	S 0	SW 0	SSW 0	SW 1	SSW 1	SW 2	SW 1	SSW 2	SW 1	SSW 1	S 0	SW 1	S 0	S 2	SSW 1	SW 2	SW 1	SW 2
23	SSW 1	SW 2	SW 2	SW 2	S 1	SW 2	SW 2	SW 1	WSW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 1	SW 1	SW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1
24	SSW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SSW 1	SSW 2	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SSE 1	S 0	S 0	S 0	NNE 1	NNE 1	NNE 1	NNE 0	NNE 1
25	NNE 1	NE 0	NE 1	NE 1	NE 1	NE 0	NE 1	NE 1	NE 1	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 1	NE 1	NE 1	NNE 0	NNE 0	NE 0	NE 1	NE 1
26	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 2	ENE 1	NE 1	NE 2	ENE 2	ENE 2	ENE 1	NE 1	NE 2	NE 2	ENE 3	ENE 3	ENE 3	ENE 3	ENE 0
27	E 3	SE 2	SE 2	SSE 1	S 2	S 2	SSW 3	SSW 2	S 3	SSW 2	SSW 1	S 1	S 1	SE 0	ESE 0	E 0	NE 0	NE 0	ESE 1	SW 1	SW 1	SW 0
28	SSW 0	SE 0	SE 0	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SSW 2	SW 2	SW 2	SSW 2	SSW 1	SSW 2	SE 0	S 1	SSE 1	S 1	SE 0	S 1	S 0	S 1
29	SSE 1	S 0	S 0	S 0	S 0	SW 0	S 1	SE 0	SE 1	SSW 1	S 2	SSW 2	SW 1	SSW 1	SSW 1	S 0	S 1	SSW 1	S 1	S 0	S 1	S 1
30	S 1	SW 1	SW 1	SSW 1	S 0	S 1	S 1	SW 1	SSW 2	SSW 2	SSW 1	SSW 1	SW 1	SW 0	SW 0	S 0	S 0	S 1	SSW 0	SSW 1	SSW 0	SSW 1
31	SSW 1	SSE 1	S 2	S 1	SW 0	W 1	W 1	W 1	WNW 1	NW 1	NW 1	WNW 1	NW 1	NW 1	W 0	SE 0	NNE 0	E 0	SSE 0	SSE 0	SSE 0	SSE 0
Moy.	1,2	0,8	0,8	0,8	0,8	1,0	1,3	1,4	1,5	1,5	1,5	1,6	1,4	1,1	0,8	0,8	0,9	1,1	1,0	0,9	1,0	1,1

Octobre 1889.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude 0°9′23″ E. — Latitude 48°48′34″. — Altitude 49m,3.

DATES	TEMPÉRATURES extrêmes. Min.	Max.	Moy.	PLUIE Haut.	Durée	MARNE. TEMPÉRATURE. Matin	Soir.	Transparence.	Altitude 30m +	NUAGES. Matin.	Midi.	Soir.
1	5,4	13,1	9,25	.	.	12,60	12,83	1,50	2,41	CC N¼W.	A et C NE¼N.	C NE.
2	5,6	14,2	9,90	0,4	0,30	12,41	12,78	2,43	2,46	CC NW ½N.	C NNW et NW à 14 h.	C NNW.
3	3,5	15,8	9,65	3,4	4,15	12,12	12,63	3,05	2,53	K NW¼W, A WNW.	A, C SW.	CC SW.
4	6,0	14,9	10,45	0,5	1,30	12,04	12,49	2,23	2,49	CC SW à 6 h., A et C bas SSW à 7 h.	CC SW.	K, A et C tous SW.
5	7,9	12,2	10,05	.	.	12,06	12,20	3,00	2,54	CC SW¼W.	CC SSW.	K SW½S.
6	3,4	17,2	10,30	.	.	11,73	12,45	3,79	2,47	K NNW, KC W.	C W 5° S.	K NW, C WSW.
7	6,3	16,6	11,45	1,7	0,45	11,87	12,25	3,55	1,89	CC SSW.	CC SW.	C W.
8	7,1	14,0	10,55	19,0	3,30	11,95	12,04	3,70	2,48	K WNW, A W.	C SW.	C SW et SSW.
9	7,5	16,1	11,80	14,2	4,15	11,45	12,11	0,87	2,52	K et A SW, puis KC WSW. C SW.	KK et C SW.	CC SW.
10	8,6	15,0	11,80	2,1	2,00	11,85	12,33	1,77	2,51	A et C SW.	C SW.	K et C SW.
11	7,6	12,6	10,10	4,3	5,15	11,77	12,13	2,73	2,41	CC SSW	Indistinct, C SW¼S à 13 h.	K et C a l'horizon.
12	5,6	14,3	9,95	10,4	5,15	11,45	11,87	2,70	2,49	AA et C SW.	K S, C WSW.	K SW, C W.
13	2,0	14,0	8,00	.	.	11,25	11,87	2,00	2,40	KK S 15° E.	Nuages à l'horizon.	K ESE, C N.
14	0,9	14,6	7,75	.	.	11,12	11,75	3,27	1,88	Beau.	C WNW.	C NW½W.
15	0,8	15,8	8,30	.	.	10,87	11,33	4,00	2,32	K légers.	Quelques C çà et là.	K NW½N, K plus bas WNW.
16	7,3	17,9	12,60	0,3	0,45	11,11	11,67	3,90	2,40	Indistinct.	KC SW, CC SSW.	Indistinct.
17	9,2	14,9	12,05	3,7	1,00	11,53	11,93	3,27	2,50	C W.	K S, A et C W.	C W¼N.
18	7,6	14,3	10,95	0,4	2,00	11,55	11,96	2,95	2,37	CC SW½S.	A SSW. C SSE.	CC S.
19	8,8	14,7	11,75	2,0	4,00	11,57	11,95	2,87	2,48	Tous les nuages W.	C SW¼W.	K W, A WSW.
20	7,5	14,5	11,00	5,9	6,15	11,40	11,70	2,60	2,30	CC SSW.	C SW.	C S¼W.
21	7,5	11,9	9,70	3,8	5,15	11,31	11,67	2,06	2,08	C WSW et W 35° à 40° S.	CC SW¼W.	K WSW.
22	7,5	13,9	10,70	4,6	4,30	11,21	11,43	2,75	2,24	CC NE.	C SW.	C SW.
23	7,7	14,1	10,90	.	.	10,97	11,29	2,17	2,21	CC WSW.	C WSW.	Nuages à l'horizon.
24	5,1	12,9	9,00	.	.	10,85	11,13	2,93	2,15	Brouillard.	CC SW.	A W, C SSW.
25	2,8	8,2	5,50	.	.	10,32	10,57	3,03	2,05	Brouillard.	Indistinct.	CC NE, puis beau.
26	2,8	10,2	6,50	1,9	3,30	10,09	10,05	3,14	2,40	Indistinct.	AA S¼E, C ENE.	Stratus moyens ESE.
27	10,2	17,9	14,05	8,6	2,30	10,05	10,48	2,23	2,60	K et C SSW.	K et C SSW.	KK SSW, nuages moyens S.
28	10,9	15,1	13,00	3,4	4,00	10,45	10,53	0,88	2,57	CC S 40° W.	KC SW¼S. C SW.	A et C au loin.
29	3,4	16,4	9,90	.	.	10,20	10,65	1,94	2,53	Beau.	A et C S¼W.	A et C au loin.
30	7,2	14,9	11,05	.	.	10,51	10,41	2,47	2,47	A et C WSW.	K W 5° S. A et C SW.	K W 30° S. C S 40° W
31	6,0	12,9	9,45	.	.	10,51	10,43	2,60	2,40	CC WSW.	K, C NW.	Nuages à l'horizon.
Moy.	6,12	14,36	10,24	81,6	67,00	11,30	11,64	2,65	2,37	A, nuages étalés (stratus). AA, alto-stratus.	C, cumulus. CC, cumulo-stratus.	K, cirrus. KK, cirro-stratus.
						11,47						

Extrêmes du mois.

PRESSION BAROMÉTRIQUE...	Minimum..	739mm,25, le 21, à 3 h. et 4 h.	
	Maximum..	61mm,95, le 25, à 11 h.	
TEMPÉRATURE.....	Minimum..	0°,8, le 15.	
	Maximum..	19°,9, le 16 et le 27.	
TENSION DE LA VAPEUR.	Minimum.	5mm,0,	le 14 à 6 h. et 7 h. le 15, à 6 h.
	Maximum.	10mm,9, le 7, à 12 h.	
HUMIDITÉ RELATIVE....	Minimum.	44mm le 29, à 14 h.	
	Maximum.	100, en 20 jours.	

Journal météorologique.

Le 1er, couv. jusq. 16 h., nuag. ensuite, se recouvre après 22 h.; transp. atm. 4km à 7 h., 10km à 17 h. 2km environ à 21. — Le 2, couv. jusq. 14 h., très nuag. jusq. 19 h., beau ensuite; transp. atm. 3km à 7 h., 5km à 12 h.; brd de 1500m environ à 21 h.; pluie de 14 h. à 14 h. 30. — Le 3, nuageux jusq. 13 h., couvert jusq. 20 h., beau ensuite; gelée blanche en quelques endroits; arc circumzénithal et parhélie de droite; pluie de 16 h. à 19 h.; transp. atm. 3km à 7 h., horizon très brumeux à 11 h., très clair à 23 h. — Le 4, presque couv.; pluie de 14 h. 45 à 15 h. 40; atmosphère très claire. — Le 5, couvert jusqu'à 14 h., très nuageux puis beau ensuite; horizon brumeux. — Le 6, très nuag. de 11 h. à 17 h. et apr. 23 h., peu nuag. le reste du temps; gelée blanche partielle; halo; brouill. bas dans la vallée à 6 h., atmosphère très claire l'après-midi. — Le 7, couv. jusq. 13 h., peu nuag. jusq. 22 h., couv. ensuite; un peu de pluie à 9 h., grosse pl. de 12 h. 30 à 35, ensuite modérée jusq. 12 h. 50; atm. très claire; halo. — Le 8, très nuag. jusq. 9 h., couv. ensuite; pluie la moitié du temps après 15 h. halo; atm. très claire. — Le 9, nuag. jusq. 14 h., couvert ensuite; tonnerre de 16 h. 45 à 17 h. 40, d'abord au SW, au zénith à 17 h. 30, puis s'éloigne dans l'ENE; pl. avec un peu de grêle de 16 h. 50 à 17 h. 40., de 20 h. à 23 h., et de 23 h. 40 à 1 h. du 10; halo. — Le 10, très nuag.; pl. de 4 h. 45 à 5 h. 30; nombreux nuages à grêle l'après-midi; atmosphère très claire.

Le 11, couv. jusq. 15 h., nuageux ensuite; halo; pluie de 4 h. 30 à 9 h. 30, et un peu de 12 h. à 13 h. — Le 12, couvert jusq. 11 h., peu nuag. ensuite; pluie de 4 h. à 9 h.; halo. — Le 13, peu nuag., petit brd de peu de hauteur; gelée blanche; halo; transp. atm. 15km l'après-midi. — Le 14, quelques nuages, surtout de 11 h. à 16 h.; gelée blanche; brd à 6 h. de 150m en haut de la tourelle, plus faible en bas, transp. atm 9 à 10km l'après-midi; halo. — Le 15, quelques nuages jusq. 19 h., couv. ensuite; brd bas léger, plus épais dans la plaine; halo; gelée blanche; pluie de 20 h. 40 à 21 h.; atm. très cl. l'après-midi. — Le 16, presque couv.; halo; gouttes et pl. de 19 h. à 19 h. 45; atm. assez claire. — Le 17, très nuag.; pl. à plusieurs reprises; atm. cl. — Le 18, couv. sauf quelq. éclaircies; petite pluie à partir de 20 h. 30. — Le 19, presq. couv. jusq. 7 h., nuag. ensuite; pl. ou gouttes plusieurs fois dans la journée; atm. tr. cl. — Le 20, très nuag.; pl. à plusieurs reprises.

Le 21, nuag. de 17 à 20 h., couv. le reste du temps, pluie jusqu'à 4 h. 15 et gouttes à 13 h.; atm. claire. — Le 22, couv. jusq. 13 h., nuageux jusqu'a 19 h., beau ensuite; orage à 17 h. venant de l'W, ensuite il éclaire au NNW jusqu'à 20 h., pl. à plusieurs reprises (il est tombé de la grêle à Paris;) transp. atm. 3 à 4km à 7 h., atm. cl. l'après-midi. — Le 23, presq. couv. le m., peu nuag. le s.: atm. cl. — Le 24, couv. de 6 h. à 14 h., beau av. et apr.; brd de 300m à 6 h., atm. cl. à 16 h. — Le 25, beau à 1 h., puis couv. jusq. 17 h., beau ensuite; à 21 h. brd léger au ras du sol et trace de gelée blanche; brd de 200m à 7 h. transp. atm. 9km à 16 h. — Le 26, couv. un peu de pl. à 12-13 h. et de 16 h. 30 à 19 h.; transp. atm. 5km à 7 h. — Le 27, nuag. de 6 à 16 h., couv. av. et apr.: pl. de 12 h. 50 à 1 h. 20, et de 20 h. 30 à 22 h. 30; halo; atm. tr. cl. — Le 28, couv. jusq. 11 h. nuag. jusq. 18 h., beau ensuite; pl. de 3 h. à 7 h.; atm. claire. — Le 29, beau le m., peu nuag. le s.; gelée blanche; petit brd léger au ras du sol; atm. tr. cl. l'après-midi. — Le 30, couv. ou tr. nuageux jusq. 21 h., beau ensuite; gouttes à 7 h. 50; halo. — Le 31, nuageux jusq. 15 h. beau ensuite; petite averse à 5 h. 15; gelée blanche dans la soirée; halo.

Nombre de jours : de tonnerre 2; de halos 14; de brd 6 (plus 2 partiels); de gelée blanche 4 (plus 3 partielles); de pl. 19; de grêle 1; de gouttes 3; de transparence atm. de 1500m à 3000,m2.

Novembre 1889.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude 0° 9′ 23″ E. — Latitude 48° 48′ 34″. — Altitude 49m,3.

BAROMÈTRE (700mm +).

DATES.	1h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h
1	60,03	58,90	58,39	57,94	57,90	57,60	57,74	57,17	56,61	55,83	54,75	54,69	54,46	54,28	54,94	55,17	55,18	55,50	55,60	55,85	56,00	56,44
2	56,66	57,84	58,05	58,31	58,67	59,16	59,36	59,48	59,58	59,28	58,82	58,77	58,97	59,12	59,53	59,88	60,19	60,37	60,55	60,31	60,28	60,21
3	60,06	59,65	59,68	59,36	59,32	59,52	59,52	59,10	58,46	57,84	57,07	56,62	55,81	55,41	54,46	53,96	53,43	52,72	52,60	53,00	53,17	53,36
4	53,93	54,93	55,09	55,31	55,73	56,30	56,47	56,79	56,66	56,55	56,57	56,02	55,84	55,97	55,81	55,93	56,00	55,92	56,06	56,07	55,91	55,51
5	55,23	54,75	54,80	54,69	54,91	55,02	55,12	55,25	55,36	55,03	54,90	54,92	55,23	55,59	56,19	56,55	57,07	57,32	58,14	58,51	58,88	59,46
6	59,94	61,40	61,79	62,49	63,39	64,38	64,97	65,38	65,79	65,81	66,00	66,33	66,69	67,19	67,71	68,12	68,60	69,16	69,59	69,75	70,08	70,05
7	70,30	70,63	70,74	71,00	71,46	71,80	71,95	72,44	72,42	72,18	71,95	71,60	71,60	71,62	71,58	72,18	72,10	72,47	72,74	72,70	72,65	72,40
8	72,09	71,82	71,65	71,53	71,68	71,80	71,81	71,75	71,62	71,23	70,81	70,51	70,40	70,10	70,14	70,40	70,31	70,12	70,22	69,85	69,64	69,52
9	69,46	68,46	68,50	68,55	68,66	68,74	68,64	68,69	68,53	67,92	67,52	67,38	67,00	66,97	66,57	67,00	67,21	67,20	67,36	67,25	67,09	67,04
10	66,81	66,66	66,67	66,67	66,94	67,19	67,35	67,43	67,03	66,82	66,51	66,45	66,33	66,22	66,40	66,60	66,66	66,66	67,02	67,04	67,05	67,17
11	66,92	66,93	66,89	66,90	67,20	67,37	67,53	67,51	67,34	66,91	66,72	66,42	66,37	66,29	66,33	66,47	66,49	66,53	66,66	66,75	66,73	66,71
12	66,56	66,58	66,40	66,40	66,44	67,63	66,65	66,65	66,45	65,95	65,75	65,46	65,50	65,42	65,67	65,79	65,87	65,77	65,87	65,95	65,88	65,88
13	65,95	66,40	66,51	66,47	66,68	67,03	67,20	67,18	66,90	66,68	66,47	66,21	66,14	66,14	66,32	66,32	66,43	66,55	66,45	66,58	66,58	66,61
14	66,52	66,89	67,06	67,22	67,44	67,77	67,94	67,89	67,97	67,78	67,37	67,13	67,04	67,15	67,19	67,50	67,51	67,61	67,83	67,91	68,00	68,06
15	68,00	68,02	68,18	68,47	68,73	69,20	69,23	69,61	69,69	69,31	69,05	68,91	68,80	69,00	69,19	69,48	69,69	69,84	70,20	70,23	70,34	70,46
16	70,42	71,00	71,28	71,40	71,67	71,96	72,33	72,44	72,50	72,18	71,80	71,90	72,15	72,27	72,47	72,65	72,74	72,76	73,04	73,00	73,05	73,03
17	73,19	72,85	73,00	73,06	73,17	73,46	73,70	73,63	73,64	73,53	73,28	73,19	73,20	73,20	73,21	73,36	73,49	73,56	73,64	73,65	73,71	73,56
18	73,33	73,75	73,83	73,95	74,00	74,31	74,41	74,54	74,45	74,12	73,95	73,66	73,45	73,37	73,35	73,52	73,70	73,79	73,80	73,61	73,55	73,51
19	73,31	73,22	73,23	73,40	73,62	74,05	74,22	74,46	74,48	74,21	74,00	63,87	74,03	74,03	74,16	74,16	74,36	74,40	74,79	74,86	74,81	74,81
20	74,09	74,40	74,35	74,59	74,72	74,85	74,93	75,15	75,23	74,76	74,52	74,44	74,33	74,14	74,18	74,14	73,94	73,91	74,03	74,00	73,79	73,58
21	73,07	72,46	72,39	72,17	72,16	72,25	72,17	72,16	71,80	71,21	70,63	70,34	70,33	70,37	70,41	70,55	70,33	70,48	70,48	70,70	70,73	70,67
22	70,55	70,64	70,65	70,55	70,83	71,22	71,62	71,61	71,37	70,95	70,69	70,26	70,13	69,87	69,93	70,00	69,82	69,72	69,67	69,57	69,28	68,90
23	68,52	67,87	67,82	68,00	68,26	68,39	68,28	68,23	68,05	67,51	66,88	66,80	66,59	66,39	66,38	66,24	66,06	65,86	65,82	65,70	65,21	65,00
24	64,75	63,36	63,21	63,13	62,95	63,10	62,43	62,22	61,56	60,78	59,61	59,16	58,96	58,93	58,77	58,67	58,38	58,21	57,73	56,77	56,48	55,30
25	54,02	50,33	49,53	48,85	48,78	48,40	48,38	49,15	49,78	50,28	50,71	51,32	52,06	52,32	52,88	53,28	53,75	54,00	54,36	54,21	54,24	54,33
26	54,28	53,97	53,95	53,89	53,73	53,86	53,63	53,65	53,21	52,47	52,17	51,80	51,45	51,20	50,81	50,69	50,24	50,03	49,77	49,62	49,19	48,60
27	48,12	47,49	47,41	47,64	48,63	48,24	48,46	48,80	49,03	49,00	49,18	49,36	49,68	50,27	50,98	51,59	51,78	52,54	53,29	54,07	54,67	55,22
28	55,42	56,58	56,76	57,16	57,36	58,25	58,71	59,19	59,26	59,21	59,35	59,45	59,75	60,12	60,44	61,09	61,11	61,55	61,76	62,08	62,18	62,31
29	62,56	63,22	63,08	63,37	63,48	63,68	63,76	64,08	63,72	63,53	62,95	62,73	62,61	62,44	61,47	61,20	61,84	61,48	61,30	60,80	60,30	59,63
30	59,33	58,76	58,49	58,69	59,00	59,44	59,80	60,26	60,43	60,59	60,68	60,83	61,24	61,59	61,98	62,30	62,65	63,11	63,33	63,67	64,00	64,09
Moy.	64,47	64,32	64,31	64,37	64,55	64,83	64,94	65,06	64,96	64,65	64,37	64,22	64,20	64,23	64,36	64,53	64,56	64,64	64,79	64,80	64,78	64,71

THERMOMÈTRE.

DATES.	1h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h
1	1,1	1,0	1,1	1,1	1,8	3,2	5,6	8,9	10,9	10,9	11,2	11,2	11,1	10,8	8,9	8,6	8,9	8,8	8,6	8,1	6,5	5,9
2	4,7	3,0	2,9	2,9	2,5	3,6	5,9	7,8	8,2	9,5	10,9	11,9	10,9	10,[illegible]	8,1	7,4	7,4	7,0	6,1	5,7	6,0	6,4
3	6,4	6,9	6,7	6,2	5,9	6,1	6,9	8,0	9,5	10,6	10,9	10,1	10,0	9,9	9,9	10,1	10,2	10,3	10,9	11,6	11,7	11,8
4	11,8	10,3	10,2	9,9	10,1	10,1	11,0	12,1	13,0	13,9	13,1	13,1	12,7	12,1	10,6	10,1	9,8	9,6	9,9	9,5	9,5	9,0
5	8,2	8,1	8,0	8,2	8,2	8,6	8,9	9,1	9,3	9,1	9,4	9,5	9,3	9,1	9,1	9,0	8,9	8,9	8,9	8,1	7,9	7,0
6	6,1	4,7	3,9	3,1	3,1	4,1	5,2	7,1	9,2	10,5	11,2	11,2	10,9	9,9	7,9	7,0	5,5	5,0	4,5	3,1	4,0	2,9
7	2,0	- 0,4	- 0,8	- 0,1	- 0,4	- 0,1	2,9	5,6	8,3	10,2	12,3	12,0	11,5	10,1	7,1	6,1	4,1	5,0	6,0	6,2	6,2	6,4
8	6,7	7,5	7,6	7,6	7,8	8,2	8,9	9,8	10,6	11,9	12,0	12,6	12,1	11,9	11,5	11,1	11,0	11,0	10,9	10,9	10,7	10,5
9	10,4	10,5	10,0	9,5	9,3	9,6	10,5	11,1	11,7	12,3	12,0	12,0	12,0	11,7	11,7	11,8	11,2	10,9	11,0	10,4	10,2	10,2
10	10,1	9,6	9,9	9,9	9,7	9,8	9,9	10,3	11,1	11,1	11,5	11,7	11,5	11,1	10,8	10,7	10,4	10,1	10,0	9,9	9,5	9,0
11	9,0	8,9	8,9	9,0	9,0	9,2	9,7	10,1	10,6	10,6	10,3	10,1	9,9	9,7	9,3	9,0	7,8	6,1	5,7	5,0	4,7	4,2
12	3,7	1,5	1,2	0,7	0,4	1,0	2,8	4,9	7,5	8,3	9,2	8,9	8,2	6,9	5,7	4,7	3,8	2,5	4,0	3,9	3,2	3,0
13	2,7	0,0	- 0,3	- 0,3	- 0,8	- 0,1	1,8	6,0	8,1	9,2	10,9	11,9	11,5	9,9	8,0	8,0	7,2	5,9	6,0	5,1	4,4	3,8
14	3,5	2,8	4,0	4,0	4,6	5,5	6,8	8,2	10,7	12,0	14,2	14,4	14,1	12,1	10,9	9,2	9,0	7,2	7,1	5,9	5,4	4,8
15	4,8	2,0	1,8	1,0	1,9	2,2	4,8	8,1	9,4	11,1	12,1	13,1	13,2	12,0	10,0	8,3	9,8	8,1	7,8	7,0	5,8	5,1
16	5,8	3,0	3,0	2,8	2,8	3,7	5,9	7,9	9,0	10,1	10,8	11,7	11,5	10,6	9,8	8,9	8,0	6,9	6,6	5,8	5,0	4,5
17	3,9	4,6	4,6	4,9	5,0	5,4	6,2	7,2	8,1	8,6	9,1	9,9	9,9	9,6	9,6	9,4	9,0	9,0	7,9	6,2	5,2	4,5
18	3,6	3,4	3,4	3,8	4,1	5,0	5,4	6,1	6,7	6,9	6,7	6,7	6,6	6,7	6,7	6,8	6,6	6,5	6,3	6,1	6,0	5,9
19	5,8	5,7	5,4	5,1	5,0	5,1	5,0	4,8	3,8	3,7	3,3	3,1	2,9	2,9	2,5	2,5	2,5	2,4	2,1	2,0	1,9	1,8
20	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0	1,8	1,8	1,4	1,9	2,0	2,1	2,1	1,8	0,9	0,9	0,4	0,0	- 0,2	- 0,2	- 0,6	- 0,2	- 0,1
21	- 0,1	- 0,4	- 0,4	- 0,7	- 1,1	- 1,1	- 0,1	1,4	2,9	4,2	6,6	6,1	5,4	4,1	2,2	1,1	0,2	- 0,6	- 1,0	- 1,6	- 1,9	- 2,1
22	- 2,2	- 2,9	- 3,0	- 2,9	- 2,9	- 2,0	- 0,5	1,8	3,9	5,2	6,6	7,2	7,1	5,9	4,9	4,3	2,7	2,0	1,8	0,8	0,2	0,0
23	- 0,7	- 1,0	- 1,1	- 0,9	- 0,7	- 0,5	1,5	4,0	5,9	7,0	8,9	9,2	9,2	7,9	6,1	4,5	4,0	3,1	5,0	3,9	3,6	3,7
24	3,7	1,7	1,3	1,5	2,9	3,4	5,6	7,8	9,3	9,8	10,9	11,0	11,0	10,9	10,7	10,7	9,8	8,6	8,8	9,1	8,8	8,7
25	8,2	8,4	8,9	8,6	9,1	9,1	9,7	10,1	10,1	10,0	9,[illegible]	8,6	8,1	8,1	7,3	7,0	7,1	6,1	5,9	5,0	5,8	5,1
26	3,1	2,9	2,9	3,0	2,9	2,9	3,9	4,5	5,2	6,3	6,9	6,7	6,6	6,1	5,9	5,7	5,4	6,0	5,9	5,7	5,1	4,2
27	3,6	2,2	2,5	2,1	0,4	0,9	1,5	1,9	2,2	2,8	3,7	4,1	2,9	3,0	0,8	1,0	1,1	1,[illegible]	1,6	1,9	1,9	2,0
28	1,1	2,0	2,5	2,7	2,1	1,8	2,8	3,1	3,5	4,1	4,0	3,8	3,8	2,8	2,9	2,8	2,7	1,9	1,8	1,9	1,9	1,7
29	1,5	1,4	1,3	1,9	2,1	1,9	3,1	3,0	3,9	5,1	5,9	5,7	4,9	4,3	4,0	3,9	3,9	4,1	4,0	3,9	3,9	3,9
30	3,9	4,5	4,6	4,3	3,9	3,8	3,5	3,5	2,3	2,0	2,0	1,8	1,2	0,4	0,0	- 0,1	- 0,2	- 0,6	- 0,8	- 1,0	- 1,7	- 2,0
Moy.	4,48	3,80	3,77	3,70	3,69	4,07	5,03	6,52	7,56	8,27	8,93	9,05	8,73	8,05	7,13	6,67	6,26	5,76	5,77	5,32	5,04	4,70

Novembre 1889.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude 0°9′23″ E. — Latitude 48°48′34″. — Altitude 49m,3.

TENSION DE LA VAPEUR.

DATES.	1h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h
1	5,0	4,9	4,9	5,0	4,8	5,2	5,6	6,4	6,4	5,7	6,0	5,6	6,2	6,4	7,7	7,9	8,2	8,1	7,9	8,0	7,2	6,6
2	6,4	5,7	5,6	5,4	5,2	5,7	6,2	6,6	6,9	7,1	7,3	6,8	6,2	6,8	7,6	7,2	7,0	6,6	6,8	6,3	6,5	6,8
3	6,8	6,7	6,7	6,8	6,4	6,6	6,8	7,1	7,7	7,7	7,6	8,3	8,1	8,4	8,5	8,5	8,7	8,9	8,9	9,2	9,1	8,9
4	8,8	8,4	8,4	8,2	8,0	8,2	8,4	8,3	8,7	7,9	8,0	7,6	6,7	7,2	7,5	7,5	7,6	8,1	8,2	8,4	8,4	8,2
5	8,0	8,0	7,9	8,0	8,0	8,1	8,2	8,4	8,3	8,3	8,3	8,4	8,5	8,4	8,4	8,1	7,6	7,6	7,4	7,1	6,8	6,5
6	6,0	5,7	5,4	5,5	5,2	5,1	5,4	5,8	6,3	6,5	6,3	6,3	6,2	6,3	6,0	6,0	6,1	6,0	5,8	5,6	6,0	5,6
7	5,3	4,5	4,3	4,6	4,5	4,6	5,6	6,3	6,7	6,7	6,2	5,6	5,9	5,7	5,8	6,0	5,9	6,4	6,7	6,7	6,7	6,8
8	6,6	7,1	7,2	7,4	7,7	8,0	8,3	8,6	9,0	9,5	9,8	9,6	9,5	9,5	9,6	9,7	9,8	9,8	9,7	9,7	9,6	9,5
9	9,4	9,5	9,2	8,6	8,5	8,6	8,8	8,6	8,8	9,0	8,6	8,8	9,0	9,2	9,2	9,2	9,3	8,8	8,8	8,8	8,6	8,8
10	7,8	8,0	8,2	8,2	8,5	8,7	8,7	9,1	9,2	9,0	9,4	9,2	9,2	9,2	8,9	8,9	8,7	8,7	8,7	7,9	7,6	7,4
11	7,4	7,8	7,8	8,0	8,1	8,2	8,0	7,1	7,4	6,6	6,9	6,9	7,5	7,1	7,4	7,3	6,8	6,7	6,2	6,3	6,2	5,9
12	5,5	4,8	4,8	4,6	4,4	4,5	4,9	5,0	5,7	5,8	6,1	5,6	5,8	5,3	5,3	5,4	5,2	5,0	6,0	5,1	4,8	4,8
13	4,8	4,3	4,2	4,2	4,2	4,6	4,8	5,5	6,0	6,3	6,5	5,8	7,1	6,9	6,9	6,9	6,5	6,4	6,4	6,4	6,1	5,9
14	5,9	5,5	6,0	6,1	6,0	6,3	6,5	6,9	7,3	7,8	8,0	7,9	7,8	7,8	7,4	7,3	7,3	7,3	7,2	6,8	6,6	6,3
15	6,3	5,3	5,2	5,1	5,3	5,4	6,4	6,7	7,0	7,6	7,8	8,2	8,4	8,0	8,0	7,7	7,3	7,8	7,1	7,4	6,9	6,6
16	6,9	5,7	5,7	5,6	5,6	6,0	6,8	7,1	7,5	7,8	7,7	8,3	8,4	8,2	8,2	7,8	7,9	7,4	7,3	6,9	6,5	6,3
17	6,1	6,4	6,4	6,5	6,5	6,6	7,0	7,5	7,8	7,7	8,3	8,1	8,1	8,2	8,2	8,2	8,2	8,3	8,0	7,1	6,6	6,3
18	5,9	5,8	5,8	6,0	6,1	6,5	6,5	6,8	6,7	6,6	6,5	6,5	6,2	5,9	6,3	5,9	5,8	5,6	5,8	5,8	5,8	5,8
19	5,7	5,6	5,8	5,8	5,7	5,6	5,6	5,4	5,3	5,3	5,3	5,4	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,1	5,0	4,5	4,8	5,0
20	5,0	4,8	4,8	4,7	4,7	4,5	4,7	4,8	4,9	4,9	5,0	5,0	4,5	4,6	4,5	4,4	4,5	4,5	4,5	4,4	4,5	4,6
21	4,6	4,5	4,4	4,3	4,1	4,1	4,2	4,5	4,7	4,8	4,5	4,6	4,5	4,8	4,4	4,4	4,4	4,1	4,3	4,1	4,0	3,9
22	3,9	3,7	3,7	3,7	3,7	4,0	4,1	4,6	4,8	5,2	5,2	5,2	5,3	5,4	5,2	5,0	4,9	5,1	4,7	4,5	4,5	4,6
23	4,4	4,3	4,2	4,2	4,2	4,1	4,3	4,1	4,9	5,3	5,6	6,3	6,5	6,4	6,3	5,9	6,1	5,7	5,6	5,4	5,5	5,5
24	5,5	4,8	4,7	4,6	4,9	5,0	5,7	6,2	6,8	7,0	7,6	8,0	8,4	8,5	8,4	7,7	7,0	7,2	7,1	6,9	7,0	6,7
25	6,8	7,3	7,4	7,8	7,8	8,2	8,2	8,7	9,1	6,7	6,2	5,4	5,6	5,4	5,3	5,3	5,3	5,7	5,1	5,3	5,1	5,4
26	5,4	5,2	5,2	5,3	5,2	5,2	5,4	5,9	6,0	6,3	6,2	5,7	6,0	6,1	6,1	6,2	6,3	6,0	6,1	6,1	5,8	6,0
27	5,8	4,7	4,7	5,2	4,5	4,8	4,6	3,8	3,6	3,7	3,5	3,3	3,1	3,6	4,7	4,8	4,8	4,7	4,6	4,5	4,5	4,5
28	4,9	5,1	4,6	4,1	4,2	4,2	4,0	4,1	3,9	4,1	4,1	4,1	4,1	4,0	4,0	4,0	4,1	4,7	4,5	4,5	4,5	4,5
29	4,6	4,8	4,8	4,8	5,2	4,9	5,1	5,2	5,2	4,8	4,9	4,9	4,8	5,0	5,1	5,0	5,0	5,1	5,2	5,2	5,2	5,2
30	5,2	5,6	5,7	5,6	5,2	5,3	4,3	4,3	4,0	3,7	3,7	3,4	3,7	3,3	3,6	3,3	3,0	3,2	3,1	2,6	2,9	2,2
Moy.	6,02	5,80	5,79	5,80	5,75	5,89	6,10	6,31	6,55	6,51	6,57	6,49	6,54	6,55	6,65	6,55	6,48	6,49	6,42	6,25	6,14	6,04

HUMIDITÉ RELATIVE.

DATES.	1h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h
1	100	100	98	100	91	90	83	74	66	58	60	57	62	67	90	94	96	96	94	99	100	100
2	100	100	98	95	95	97	89	83	85	86	72	66	64	73	94	94	91	88	97	92	92	94
3	94	90	91	95	92	94	91	89	87	81	77	89	88	92	93	92	94	95	91	90	89	87
4	86	89	91	89	87	88	86	78	78	71	72	67	61	68	79	81	84	91	89	95	92	96
5	99	99	99	99	99	97	96	97	95	96	95	95	97	97	97	95	89	89	87	87	86	87
6	85	89	88	96	91	81	83	76	72	69	64	64	64	69	75	86	91	92	92	98	98	100
7	100	100	100	100	100	100	100	92	82	72	59	54	58	62	76	85	97	98	95	94	94	94
8	90	91	93	94	97	99	97	95	95	91	94	88	90	91	95	99	100	100	100	100	100	100
9	100	100	100	97	97	96	92	88	85	84	82	84	86	90	90	89	94	90	90	94	92	95
10	84	88	89	89	95	96	96	97	94	91	92	90	91	94	92	92	92	95	95	87	85	87
11	87	92	92	93	95	95	89	77	77	69	73	74	82	79	84	85	86	95	91	97	97	95
12	94	94	95	94	94	90	88	77	73	71	70	65	71	71	77	84	87	91	98	85	83	84
13	86	94	94	94	98	100	91	79	74	72	67	56	70	75	86	86	85	92	91	97	97	98
14	100	98	98	100	95	94	88	85	76	75	66	64	65	74	76	84	85	96	96	98	98	98
15	98	100	100	98	100	100	100	83	79	76	74	73	74	76	87	94	80	97	90	98	100	100
16	100	100	100	100	100	100	98	89	88	84	80	81	83	86	91	92	99	100	100	100	100	100
17	100	100	100	100	100	98	98	98	97	92	96	89	89	92	92	93	96	97	100	100	100	100
18	100	100	100	100	100	100	97	97	91	88	88	88	85	81	85	79	79	78	80	82	83	83
19	83	84	86	87	87	86	85	84	88	88	91	95	88	88	91	91	91	93	94	85	91	96
20	94	91	91	89	89	87	89	94	93	93	94	94	87	94	92	94	98	100	100	100	100	100
21	100	100	98	98	98	98	92	89	83	75	62	66	66	79	82	89	94	94	100	100	100	100
22	100	100	100	100	100	100	92	87	79	78	71	68	79	77	81	80	88	96	91	92	96	100
23	100	100	100	98	96	92	83	75	70	71	65	75	75	86	89	94	100	100	86	88	93	91
24	94	93	92	91	86	87	92	79	78	78	78	81	86	87	87	80	78	87	84	80	82	79
25	83	89	87	93	91	95	91	95	99	73	71	65	70	65	68	71	70	80	73	81	74	83
26	95	91	91	93	91	91	88	94	90	88	84	78	82	86	88	91	94	86	88	89	87	97
27	98	87	86	96	96	98	91	73	68	65	58	53	56	63	96	98	96	94	89	85	85	85
28	98	96	94	77	78	80	70	70	66	67	67	69	69	72	70	72	74	89	85	85	85	87
29	89	94	94	94	96	93	90	91	87	73	70	71	74	86	83	83	83	83	86	85	85	85
30	87	89	90	90	87	88	73	73	73	69	69	66	74	71	78	72	65	73	71	61	71	55
Moy.	93,9	94,5	94,2	94,5	94,0	93,7	89,9	85,3	82,3	78,0	75,4	74,1	75,9	79,4	85,5	87,1	88,5	91,8	90,8	90,8	91,3	91,9

Novembre 1889.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude 0°9′23″ E. — Latitude 48°48′34″. — Altitude 49m,3.

NEBULOSITÉ.

DATES.	1h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h
1	0	0	0	0	0	0	1	3	3	8	8	10	10	10	10	10	10	10	10	5	0	0
2	0	6	0	0	0	1	2	8	9	4	9	6	9	10	10	6	9	3	6	5	7	10
3	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
4	10	10	9	10	10	10	10	10	9	10	10	7	9	10	10	9	10	10	10	10	10	10
5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	7
6	8	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	3	3	0	0	10	10	10	10	10
8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	9	10	1	10	10	9	9	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	6	9	3	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1
16	0	2	1	1	0	1	7	10	10	9	8	10	9	9	9	5	6	3	1	1	0	0
17	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	1	0	0	0
18	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
19	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
20	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
21	10	10	10	10	10	10	9	7	0	2	2	6	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	1	2	10	9	10	7
25	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	6	10	10	10	10	10	10	8	1	8	10	7
26	2	10	10	10	7	9	10	10	10	10	10	10	8	10	10	9	10	10	10	10	10	9
27	5	5	10	10	10	10	10	10	10	7	5	8	1	10	10	10	10	10	10	10	10	10
28	10	10	10	0	2	1	3	8	4	4	9	10	10	3	10	10	10	10	1	1	1	1
29	1	9	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
30	10	10	10	10	10	10	9	2	7	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	3	0	0
Moy.	4,9	6,2	6,3	5,7	5,9	6,4	6,7	6,9	6,9	7,1	6,6	7,0	6,8	7,1	7,1	6,6	6,2	6,2	5,7	5,4	5,3	5,1

DIRECTION ET FORCE DU VENT.

DATES.	1h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h
1	SE 1	SW 0	SW 0	SW 0	SE 1	S 1	SSE 1	SSW 2	S 2	SW 3	SSW 2	SSW 2	SSW 1	SSW 1	SW 1	S 0	S 1	SW 0	SSW 0	SSW 0	S 1	SSE 0
2	SSW 0	SW 1	SW 0	SW 1	SW 0	SSW 1	SSW 1	SW 1	SSW 2	SSW 1	SSW 1	SW 1	SW 1	SW 1	WSW 0	SW 1	SW 0	SW 1	SW 0	SSW 1	SW 0	SW 1
3	SW 1	SW 0	SW 0	SSW 0	S 1	SW 1	SW 1	S 1	SSW 2	S 1	SSW 2	S 2	S 2	S 2	S 3	S 3	S 4	S 3	SSW 4	SW 3	SW 3	SW 3
4	SW 3	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 0	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 0	SW 1	SW 0	SW 0	SW 0	S 1	SSE 0	SSE 0	E 0	E 0
5	E 0	NE 0	NE 0	NNW 0	N 0	NE 0	NW 0	NNW 0	NNW 1	NNW 0	NNW 1	N 1	N 1	NNW 1	NNW 1	N 1	N 1	N 1	N 1	N 1	N 1	N 1
6	N 1	NNE 0	NNE 1	NNE 1	NNE 1	N 1	N 2	N 2	NNE 1	N 2	N 1	N 2	N 2	N 2	N 1	N 1	N 0	N 1	N 0	NNE 1	NNE 0	N 1
7	N 1	N 0	N 0	N 0	NNW 0	S 0	SW 0	N 0	NNW 0	0	N 1	N 0	NNE 0	0	0	SSW 0	ENE 0	S 0	S 0	SSE 0	SW 1	SW 0
8	SSW 0	SW 1	SW 0	SW 0	S 0	SE 1	SSW 0	S 0	0	S 0	NW 0	NW 1	NW 0	S 0	SW 0	S 0	S 0	SSW 0	SE 0	S 0	S 0	SW 0
9	NE 0	N 0	NW 1	NW 0	SW 0	0	SW 0	SW 0	WNW 0	WNW 0	NW 1	NW 1	WNW 1	WNW 1	WNW 1	NNW 1	NNW 1	NNW 1	NW 1	NNE 0	NNE 1	N 0
10	NNW 0	N 0	N 0	0	0	0	SW 0	NW 0	NNW 1	NNW 1	N 1	N 1	N 1	NW 1	0	N 1	N 1	N 1	N 1	N 1	N 1	N 1
11	N 1	N 0	N 1	N 0	N 1	NE 0	NNE 1	N 1	NNE 1	NNE 1	NNE 1	NNE 1	NNE 1	NNE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NNE 0	NNE 1	NE 1	NE 1	NE 1
12	NE 0	NNE 1	NNE 1	NNE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 2	E 1	E 1	E 1	ENE 1	ENE 1	ENE 1	E 0	E 1	NE 0	NNE 1	E 0	E 1	E 0	ENE 1
13	NE 1	NE 0	NE 1	NE 1	NNE 1	NNE 0	NNE 0	ESE 0	E 0	S 0	ESE 0	ESE 0	ESE 1	ESE 0	SE 1	SE 1	ESE 1	NNE 0	NNE 0	SSE 0	L 1	E 0
14	S 0	SSE 1	SSE 0	SE 1	SE 0	SE 1	SE 0	SSE 0	SSE 0	SSE 1	S 0	S 1	SE 1	SE 1	SSE 0	SSE 1	SSE 0	SSE 1	S 0	SSE 1	SE 0	SE 1
15	S 1	0	0	0	SE 1	S 0	N 0	SSE 0	SSE 1	NE 0	SSE 1	S 0	SSE 1	S 0	SE 1	S 0	S 1	SSE 0	SSE 1	SE 1	SE 1	S 0
16	S 0	N 0	0	SE 0	SSE 0	S 0	SE 0	S 1	S 0	S 1	SW 0	N 0	N 0	SE 0	NNE 0	N 0	N 0	N 0	NE 0	NNW 1	NNW 0	N 1
17	N 1	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 1	0	0	NW 0	NNE 0	N 0	NNE 1	N 0	N 0	N 0	N 1	N 0	NNE 1	N 0	N 1	N 0
18	N 0	NE 1	NE 0	N 0	N 0	NE 1	E 0	E 1	ENE 1	ENE 1	E 1	E 1	E 0	NE 0	E 1	E 2	E 1	E 2	E 2	NE 1	NE 1	NE 1
19	NNE 1	E 0	E 1	E 1	E 1	ESE 1	ESE 1	ESE 1	E 1	E 0	E 1	E 1	ESE 1	ESE 1	SE 1	ESE 1	ESE 1	ENE 0	SE 1	SSE 1	SSE 1	SSE 0
20	SE 0	ENE 1	ESE 1	SE 1	E 1	E 1	SE 1	SE 0	E 1	ENE 1	ENE 1	SE 1	NE 0	NE 1	ESE 1	ESE 1	NE 1	NE 1	NNE 0	NE 1	NE 1	NE 1
21	NNE 1	E 1	E 1	ENE 1	E 1	NE 0	NE 1	NE 1	NNE 0	ENE 1	ENE 1	E 1	ESE 1	E 0	E 1	E 1	NE 1	ESE 1	NE 1	NW 1	N 1	N 1
22	N 0	N 0	N 0	S 0	S 0	SE 0	SE 0	S 0	S 0	SSE 0	SSE 0	SSE 0	SSE 1	SSE 1	SE 0	SSE 1	SSE 1	SSE 0	SSE 0	SSE 0	SSE 0	SSE 0
23	S 1	SE 0	SE 0	SE 0	SSE 0	SE 0	SE 1	SE 1	S 1	S 1	SE 1	SE 1	SE 1	SE 1	SE 0	S 0	S 0	SE 0	SSE 1	S 0	S 0	S 0
24	S 0	S 0	S 0	S 0	S 1	SSE 1	S 1	S 2	SSW 2	SSW 2	SSW 3	SSW 3	SSW 3	SSW 3	SSW 4	SSW 3	SSW 1	SW 2	SSW 3	SSW 2	SSW 2	SSW 3
25	SSW 5	SSW 4	SW 5	SSW 5	SW 4	SW 4	SW 4	WSW 1	W 2	W 3	W 2	W 4	WNW 2	W 2	W 2	W 1	W 2	WSW 2	W 1	WSW 1	WSW 1	WSW 1
26	SW 0	SE 0	SE 0	S 0	S 0	SW 0	SW 1	S 0	SSW 0	S 0	SW 1	SW 0	SW 1	SW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SW 2	WSW 0	SW 1	SW 1	SW 0
27	SW 1	NW 1	N 2	N 3	NNW 1	N 1	NNE 0	N 1	NNW 1	NNW 1	NW 2	NW 2	NW 1	NW 2	NW 2	W 1	WSW 1	NW 2	NNW 1	N 2	N 2	NNW 0
28	N 2	N 3	N 4	N 3	N 4	NNW 3	NW 3	N 3	NW 3	NNW 2	NNW 3	NNW 2	NNW 2	NNW 2	NNW 2	NNW 2	NNW 2	NNW 2	NNW 2	NNW 2	NNW 2	NNW 0
29	N 2	S 0	SE 0	WNW 0	WNW 0	WNW 0	NW 0	S 0	SW 0	NW 1	NW 1	W 1	W 1	WNW 1	W 1	W 1	W 1	W 1	WSW 1	WSW 1	WSW 1	W 1
30	W 1	W 1	W 1	NNW 1	NNW 1	N 1	NNE 0	NE 2	NNE 0	NE 1	NE 1	NE 2	NE 2	NE 2	NNE 1	NNE 1	NNE 1	NNE 1	NE 2	NNE 1	NNE 1	NNE 1
Moy.	0,8	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8

Novembre 1889.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude 0°9′23″ E. — Latitude 48°48′34″. — Altitude 49m,3.

DATES.	TEMPÉRATURES extrêmes. Min.	Max.	Moy.	PLUIE. Haut	Durée.	MARNE. Température. Matin.	Soir.	Transparence.	Altitude 36m+.	NUAGES. Matin.	Midi.	Soir.
1	0,0	12,0	6,00	4,7	3,15	9,95	10,13	2,82	2,33	K NW.	K, KC et A.	CC WSW.
2	2,2	12,1	7,15	0,9	1,15	9,83	10,05	2,35	2,33	KC W 7° N.	A W, C SW ¼ W.	Nuages moyens W.
3	4,9	11,8	8,35	6,9	7,30	9,74	9,85	2,70	2,34	C WSW.	CC S 25° W.	CC S 17° W.
4	9,7	13,2	11,45	.	.	9,83	10,12	1,70	2,29	C W 5° S et W ¼ N.	KK indistinct, C W ½ S.	CC W.
5	7,7	9,5	8,60	2,6	5,00	9,93	9,90	2,40	2,31	CC NE.	CC ENE.	Nuages les plus bas N ¼ W.
6	2,5	11,4	6,95	.	.	9,43	9,71	2,31	2,35	KK léger.	C N 25° E.	Beau.
7	- 0,8	12,3	5,75	.	.	9,22	9,35	2,06	2,28	K au loin.	K NE ¼ N.	K N 18° E.
8	3,9	12,6	8,35	0,4	10,00	9,57	9,53	1,85	2,23	Brouillard.	Brouillard.	Brouillard.
9	9,0	12,3	10,65	0,1	1,00	9,51	9,63	1,80	2,23	CC NNW.	CC NW.	CC NW ¼ N.
10	8,4	11,7	10,05	0,2	2,30	9,57	9,65	1,96	2,41	Indistinct.	CC N ½ E.	CC N.
11	8,6	11,0	9,80	.	.	9,71	9,71	1,94	2,66	CC NE ¼ N.	Stratus moyens NE ¼ N.	Couvert.
12	0,1	9,2	4,65	.	.	8,97	9,10	1,50	2,64	Beau.	Beau.	Beau.
13	- 1,0	11,9	5,45	.	.	8,41	8,55	1,88	2,59	Beau.	Beau.	Beau.
14	1,2	14,9	8,05	.	.	8,17	8,30	2,20	2,53	CC SSW.	K NW, nuages moyens S.	K NNW.
15	0,6	13,6	7,10	.	.	8,00	8,12	2,18	2,51	K très légers W ou NW.	A SW ¼ S.	K W ¼ N.
16	2,2	11,7	6,95	.	.	7,95	8,10	2,25	2,47	K W 5° N.	AA NW.	Nuages moyens NW.
17	3,1	9,9	6,50	.	.	7,95	8,10	2,24	2,39	Brouillard.	Indistinct.	Couvert.
18	1,5	6,9	4,20	0,3	3,00	7,77	7,81	2,28	2,25	Brouillard.	CC NE.	Couvert.
19	1,8	5,8	3,80	.	.	7,63	7,51	2,41	2,35	CC ESE.	CC NE.	Couvert.
20	1,3	2,3	1,80	.	.	7,17	7,10	2,26	2,32	Couvert.	Indistinct.	Couvert.
21	- 1,2	7,0	2,90	.	.	6,71	6,81	2,47	2,28	C E à 8 h., ENE à 9 h.	K SSW.	K S.
22	- 3,1	7,2	2,05	.	.	6,15	6,27	2,55	2,18	K SSW.	Beau.	Beau
23	- 1,8	9,4	3,80	.	.	5,80	6,00	2,85	2,18	Beau.	Beau.	Beau.
24	1,0	11,0	6,00	.	.	5,66	5,91	3,00	2,24	K SSW, CC SSW à 8 h.	CC S 40° W.	CC SW.
25	8,1	10,1	9,10	5,1	6,30	6,17	6,35	2,22	2,29	CC S 40° W.	CC WNW à 11 h., K NW à 12 h.	A et nuages moyens W.
26	2,1	6,9	4,50	0,4	2,00	6,11	6,11	2,47	2,25	A et C W ¼ N.	C W ¼ N.	Couvert.
27	0,4	4,3	2,35	2,6	4,00	5,95	5,91	2,60	2,31	CC N ¼ E.	Nuag. SSW à 13 h., K SSW et C NW.	Couvert.
28	0,3	4,3	2,30	4,3	3,00	5,50	5,59	1,60	2,13	A et nuages moyens N.	K C et A N, C NNW.	A N, puis couvert.
29	1,0	5,9	3,45	0,4	4,30	5,11	5,21	2,60	2,04	CC N ¼ W.	A N ¼ E, C NNW.	C N ¼ W.
30	- 2,0	4,6	1,30	0,6	2,00	5,11	5,00	2,70	2,06	Nuages les pl. hauts N 15° à 18° W	C NE.	CC NE.
Moy.	1,39	9,56	5,98	29,5	55,30	7,89	7,98	2,27	2,33	A, Nuages étalés (stratus). AA, alto-stratus.	C, cumulus. CC, cumulo-stratus.	K, cirrus. KK, cirro-stratus.
						7,93						

Extrêmes du mois.

PRESSION BAROMÉTRIQUE... { Minimum.. 747mm,44, le 27, à 5 h. / Maximum.. 775mm,23, le 20, à 11 h.

TEMPÉRATURE..... { Minimum.. −3°,1, le 22. / Maximum.. 14°,9, le 14.

TENSION DE LA VAPEUR. { Minimum.. 2mm,2, le 30, à 24 h. / Maximum.. 9mm,8, le 8, à 13, 19 et 20 h.

HUMIDITÉ RELATIVE..... { Minimum.. 53, le 27, à 14 h. / Maximum.. 100, en 16 jours.

Journal météorologique.

Le 1er, couv. de 12 h. à 21 h., peu nuag. av. et beau après, halo; gouttes, puis pl. de 15 h. à 19 h. — Le 2, quelq. nuages jusq. 8 h., très nuag. le reste de la journée; gelée blanche; horizon très brum. à 9 h., très cl. à 20 h.; pl. de 16 h. à 17 h. 15. — Le 3, couv., pluie de 13 h. 15 à 18 h., et de 20 h. à 23 h. atm. cl. — Le 4, prq. couv.; atm. tr. cl.; halo. — Le 5, couv., pl. de 12 h. 40 à 17 h. 15 environ; transp. atm. 2500m à 7 h., 8km à 13 h. — Le 6, tr. peu nuag.; gelée blanche; brumeux. — Le 7, tr. peu nuag. jusq. 19 h., couv. ensuite; brd de 80m au haut de la Tourelle (13m au-dessus du sol), de 150m en bas à 7 h.; transp. atm. 4km à 12 h.; atm. assez cl. à 16 h.; gelée bl. dans la soirée. — Le 8, couv.; bruine la moitié du temps; brouill. de 700m à 7 h.; transp. atm. 4km à 13 h., le brd revient dans la soirée. — Le 9, couv., brd léger à 5 h., transp. atm. 6km à 12 h.; bruine à diverses reprises. — Le 10, couv., transparence atm. 2km à 7 h., brd de 800m à 10 h.; l'atmosphère paraît être cl. dans la soirée; bruine de 7 h. à 10 h.

Le 11, couv. jusq. 18 h., qq. nuag. ensuite; atm. brum. le m., tr. cl. le s.; trace de gelée blanche dans la soirée. — Le 12, beau; atm. tr. cl.; gelée blanche dans la soirée. — Le 13, beau; horiz. lointain brum.; gelée blanche dans la soirée. — Le 14, prq. couv. jusq. 12 h., beau ens.; gelée blanche; horizon brum. — Le 15, beau jusq. 10 h., tr. nuag. jusq. 12 h., tr. peu nuag. ens.; gelée blanche brd partiel le m., atm. cl. à 15 h.; halo et parhélies. — Le 16, presque couvert de 9 h. à 17 h., peu nuag. av. et apr.; halo; gelée blanche; gouttes à 14 h. 10; brd à 4 h., insensible sur le ciel. — Le 17, couv. de 2 h. environ à 20 h., beau ensuite; gouttes ou bruine de 5 h. 15 à 8 h.; brd de 1000m à 7 h. transp. atm. 7km à 17 h. — Le 18, couv. à partir de 2 h. environ; brd de 300m à 7 h., horizon très brum. à 12 h. — Le 19, couv., brum. — Le 20, *idem*.

Le 21, brd à 1 h., couv. jusq. 10 h. puis nuag. jusq. 17 h., beau ensuite; halo; grand halo; parhélies, arc circonscrit et arc circumzénithal. — Le 22, beau; transp. atm. 3km à 8 h., tr. brum. ensuite. — Le 23, beau sauf quelq. nuag. à l'horizon W de 16 à 17 h., transp. atm. 4km à 8 h., atm. bien cl. à 22 h. — Le 24, beau jusqu'à 7 h., prq. couv. après; gelée blanche; petite averse à 14 h.; gouttes fines à 17 h., horizon tr. brum. le m., tr. cl. le s. — Le 25, couv. sauf qq. éclaircies dans la soirée; halo; pl. prq. continue jusq. 11 h., gout. çà et là ensuite; atm. tr. cl. — Le 26, presque couv.; petite pluie à plusieurs reprises; gelée blanche; atm. cl. — Le 27, presq. couvert, pl., ensuite neige à plusieurs reprises. — Le 28, couv. jusq. 5 h. et de 13 h. à 20 h., nuag. le reste du temps; neige et pluie à diverses reprises. — Le 29, presq. couv.; gelée blanche petit brd à 10 h.; atm. tr. brum. le reste du temps; pluie ou gouttes à plusieurs reprises. — Le 30, nuag. à 10–11 h. et beau après 22 h., couv. le reste du temps; pluie de 5 h. à 7 h.; atm. claire.

Nombre de jours : de halos 6; de brd 8 (plus 1 partiel); de gelée blanche 10; de gelée 6; de pluie 14; de neige 2; de gouttes 1; de transparence atm. de 1500 à 3000m,2.

Décembre 1889.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude 0°9′23″ E. — Latitude 48°48′34″. — Altitude 49^{m},3.

BAROMÈTRE (700 +).

DATES.	1h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h
1	64,14	64,96	65,29	65,65	66,17	66,72	67,18	67,81	67,87	67,89	67,82	67,85	68,18	68,65	69,05	69,35	69,76	70,11	70,28	70,44	70,47	70,34
2	70,20	70,30	70,30	70,19	70,19	70,35	70,39	70,66	70,28	70,02	69,70	69,48	69,45	69,54	69,70	69,62	69,66	69,71	69,79	69,71	69,70	69,65
3	69,41	68,96	68,78	68,79	68,86	68,81	68,94	69,03	68,62	68,10	67,68	67,32	67,04	66,94	66,96	67,06	67,14	67,14	66,97	66,88	66,79	67,00
4	66,70	66,80	66,75	67,00	67,27	67,42	67,60	67,93	67,69	67,32	67,19	67,07	67,19	67,47	67,64	67,90	68,02	68,05	68,25	68,48	68,59	68,59
5	68,32	68,64	68,51	68,67	68,84	69,19	69,61	69,97	69,91	69,77	69,63	69,68	69,55	69,55	70,26	70,43	70,54	70,70	70,82	70,84	70,81	70,81
6	70,39	70,30	70,16	69,90	69,74	69,85	70,20	70,32	70,07	69,60	69,09	68,76	68,44	68,50	68,25	68,15	68,55	68,61	68,40	68,06	67,66	67,17
7	66,78	65,68	65,55	65,43	65,15	64,52	64,08	63,95	63,87	63,20	62,48	62,12	62,17	62,04	62,15	62,08	62,23	62,69	62,80	62,93	62,95	62,88
8	62,89	64,05	64,49	64,87	65,00	65,32	65,95	66,44	66,60	66,22	66,39	66,23	66,24	66,22	66,43	66,63	66,70	66,80	66,42	66,62	66,17	66,00
9	65,80	64,69	64,55	64,25	64,15	64,05	64,22	63,90	63,20	62,19	61,18	60,63	60,37	59,89	59,33	58,83	58,22	57,45	56,79	56,07	55,33	54,56
10	53,80	52,27	51,84	51,34	50,89	50,65	50,33	49,93	49,46	48,64	47,67	46,80	46,07	44,94	43,86	44,08	42,96	42,81	42,87	42,42	42,17	41,48
11	40,71	40,86	41,58	42,04	43,14	44,00	45,00	46,14	46,82	47,08	47,44	48,00	48,78	49,25	49,92	50,57	51,28	52,13	52,69	53,31	53,91	54,56
12	55,11	56,82	57,18	57,76	58,79	59,43	60,13	60,84	60,94	61,10	61,21	61,50	61,84	62,12	62,89	63,13	63,72	64,03	64,05	64,24	64,29	64,15
13	63,64	63,18	63,17	63,02	62,82	62,75	62,61	62,43	61,71	61,00	60,20	59,56	59,03	58,57	57,96	57,40	57,06	57,51	57,35	57,43	57,24	57,15
14	57,55	58,05	58,28	58,69	59,46	60,16	60,71	61,56	61,91	62,19	62,44	62,68	63,23	63,84	64,34	65,11	65,50	65,81	66,19	66,51	66,67	66,87
15	67,23	68,12	68,19	68,58	68,77	69,40	69,84	70,24	70,27	69,96	69,76	69,64	70,12	70,57	71,06	71,44	71,50	71,18	71,42	71,71	71,83	71,65
16	71,23	71,77	71,61	71,43	71,72	72,08	72,52	72,41	72,60	72,68	72,23	71,95	71,95	72,16	72,50	72,81	73,17	73,52	73,28	73,26	73,37	73,43
17	73,48	73,73	73,75	73,97	74,32	74,41	74,52	74,75	74,47	74,28	74,00	73,76	73,69	73,82	73,77	74,00	73,97	74,08	74,13	73,87	73,72	73,57
18	73,36	71,87	71,72	71,52	71,67	71,70	71,56	71,53	71,05	70,68	70,06	69,95	69,75	69,66	69,60	69,43	69,88	70,06	69,88	69,97	69,91	69,43
19	69,54	68,04	68,77	68,97	69,08	69,27	69,44	69,52	69,10	68,20	67,65	67,27	66,80	66,50	66,41	66,33	65,78	65,49	64,98	64,43	63,82	63,25
20	62,70	61,35	60,71	60,25	59,92	59,88	59,56	59,55	58,94	57,70	57,25	56,96	57,16	57,25	57,23	57,43	58,13	58,18	58,60	59,10	59,10	59,13
21	59,17	58,97	59,06	59,31	59,74	60,07	60,24	60,35	60,11	59,85	59,25	58,94	58,89	58,64	58,59	58,50	58,33	58,29	58,17	58,05	57,80	57,50
22	57,09	55,73	55,30	55,10	55,08	54,90	54,94	54,86	54,60	54,12	53,77	53,86	54,12	54,26	53,98	53,59	53,23	53,00	52,89	52,94	53,15	53,68
23	53,87	56,20	56,96	57,82	58,54	59,35	60,05	60,71	60,83	60,97	61,13	61,58	61,74	62,12	62,33	62,45	62,72	62,82	62,62	62,52	62,52	62,12
24	61,74	60,91	60,24	59,97	59,33	58,94	58,60	58,04	57,18	56,29	55,47	55,18	56,27	57,84	58,85	59,84	61,00	61,82	62,97	63,53	64,75	65,27
25	65,86	67,45	67,97	68,22	68,63	69,07	69,57	70,10	70,13	69,89	69,97	70,20	70,36	70,69	71,31	71,43	71,52	71,66	71,83	71,83	71,87	71,71
26	71,62	71,45	71,47	71,59	71,81	71,89	72,11	72,06	71,77	71,19	70,76	70,69	70,45	70,69	70,44	70,36	70,17	70,02	69,78	69,53	69,30	68,90
27	68,71	67,72	67,65	67,75	67,51	67,49	67,40	67,36	66,62	65,85	65,34	65,00	64,92	64,54	64,39	64,13	63,70	63,53	63,11	62,78	62,63	62,43
28	62,34	62,26	62,05	62,27	62,10	62,76	63,38	63,52	63,44	63,00	62,62	62,40	63,00	63,40	63,80	64,12	64,21	64,30	64,82	64,56	64,51	64,40
29	64,23	65,03	64,69	64,87	65,19	65,37	65,65	65,90	65,86	65,14	64,91	65,03	65,43	65,82	66,08	66,41	66,84	66,92	67,14	67,40	67,40	67,22
30	66,90	67,08	67,22	67,32	67,24	67,49	68,26	68,55	68,49	67,91	67,49	67,31	67,60	67,93	68,15	67,90	68,22	68,18	68,33	68,29	68,26	67,83
31	67,72	67,78	67,79	67,84	67,88	68,00	68,33	68,36	68,00	67,48	67,24	67,03	67,06	67,10	67,37	67,42	67,47	67,50	67,44	67,52	67,48	66,81
Moy.	64,26	64,25	64,25	64,33	64,48	64,69	64,93	65,12	64,92	64,50	64,16	64,01	64,09	64,21	64,34	64,45	64,57	64,65	64,68	54,69	64,65	64,50

THERMOMÈTRE.

DATES.	1h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h
1	- 2,3	- 4,2	- 4,9	- 5,1	- 5,2	- 4,6	- 3,4	- 2,1	- 1,2	- 0,7	- 0,1	- 0,1	- 0,6	- 1,4	- 2,1	- 2,1	- 1,9	- 2,4	- 3,5	- 3,8	- 3,8	- 4,4
2	- 5,0	- 5,9	- 5,9	- 6,1	- 6,1	- 6,1	- 4,9	- 2,9	- 1,9	- 1,5	- 0,9	- 1,4	- 2,1	- 2,3	- 2,6	- 3,0	- 3,1	- 3,7	- 3,8	- 4,0	- 4,2	- 4,5
3	- 4,9	- 5,6	- 6,4	- 6,9	- 7,1	- 7,3	- 6,3	- 4,8	- 2,9	- 1,4	0,1	0,0	0,1	- 0,9	- 1,8	- 2,2	- 2,5	- 3,1	- 3,2	- 4,1	- 4,3	- 4,6
4	- 5,0	- 5,8	- 6,0	- 6,1	- 6,7	- 6,6	- 5,2	- 3,2	- 1,5	- 0,4	0,4	0,9	0,6	- 0,9	- 1,9	- 1,4	- 0,9	- 1,2	- 2,0	- 2,9	- 3,1	- 3,8
5	- 2,2	- 0,7	- 0,2	0,1	0,2	0,2	0,7	0,9	0,9	0,9	0,7	0,7	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,7	0,4	0,6	0,2	0,0
6	0,0	- 0,4	- 0,4	- 0,8	- 1,0	- 1,7	- 1,0	0,5	0,9	1,1	1,6	1,2	0,9	- 0,3	- 1,4	- 1,2	- 0,9	- 1,0	- 1,2	- 1,2	- 1,2	- 1,2
7	- 1,2	- 1,9	- 1,9	- 1,9	- 2,0	- 1,9	- 1,3	- 1,0	- 1,0	- 0,8	- 0,4	- 0,2	- 0,5	- 0,9	- 1,5	- 1,9	- 2,2	- 2,1	- 2,2	- 2,1	- 2,2	- 2,2
8	- 2,2	- 2,5	- 2,5	- 2,[illegible]	- 3,1	- 3,6	- 3,3	- 1,5	- 1,0	- 0,4	- 0,2	- 0,1	- 0,4	- 0,7	- 0,9	- 1,0	- 1,1	- 0,9	- 1,0	- 0,9	- 1,0	- 1,0
9	- 1,0	- 1,5	- 1,5	- 1,6	- 1,6	- 1,2	- 1,0	- 0,9	- 0,9	- 0,8	- 0,6	- 0,9	- 1,0	- 1,2	- 1,3	- 1,2	- 1,0	- 1,0	- 0,5	- 0,1	0,0	0,1
10	0,2	1,1	1,1	1,5	1,9	2,0	2,6	3,2	4,1	4,8	5,1	5,2	5,2	5,9	6,1	6,0	6,0	5,9	5,9	5,6	5,3	5,1
11	5,0	4,2	4,0	3,9	3,8	4,0	3,0	2,6	3,6	4,9	5,1	5,3	4,8	3,8	2,2	1,2	1,0	0,1	- 0,4	0,3	1,0	0,3
12	- 0,2	- 1,8	- 2,0	- 2,6	- 2,4	- 3,7	- 3,1	- 3,0	- 2,2	- 1,9	- 1,7	- 1,9	- 2,9	- 3,9	- 4,7	- 4,2	- 3,2	- 2,9	- 2,1	- 2,2	- 1,9	- 2,0
13	- 2,0	- 2,0	- 2,0	- 2,1	- 2,1	- 2,1	- 1,8	- 1,7	- 1,4	- 1,1	- 0,9	- 0,2	0,1	0,2	0,3	0,8	0,7	0,3	0,6	0,4	0,4	0,5
14	0,8	0,5	0,3	0,3	0,2	0,0	0,1	0,1	0,4	0,7	0,1	- 0,1	- 0,9	- 1,2	- 1,7	- 2,2	- 2,8	- 3,0	- 3,0	- 2,8	- 2,6	- 2,[illegible]
15	- 1,9	- 1,5	- 1,6	- 1,8	- 2,9	- 2,1	- 2,1	- 0,8	0,4	1,8	2,1	2,1	1,8	0,7	0,2	- 1,2	- 1,3	- 2,1	- 3,0	- 2,8	- 3,2	- 3,4
16	- 3,9	- 4,0	- 3,0	- 2,1	- 1,9	- 1,1	- 0,4	0,7	1,1	1,6	2,2	2,6	2,1	1,9	1,5	1,5	1,2	1,3	0,8	0,9	0,9	0,8
17	0,8	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4	0,7	0,8	0,9	0,6	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	- 0,2	- 0,5	- 0,6	- 0,8
18	- 1,0	- 2,0	- 2,0	- 2,1	- 2,4	- 2,5	- 2,5	- 2,4	- 2,6	- 2,9	- 3,0	- 2,9	- 2,9	- 2,8	- 2,6	- 2,7	- 2,7	- 2,8	- 2,7	- 2,7	- 2,4	- 2,3
19	- 2,2	- 1,7	- 1,6	- 1,3	- 1,1	- 0,9	- 0,7	- 0,3	- 0,1	- 0,1	0,2	0,3	0,5	0,2	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3
20	0,3	0,0	0,0	- 0,1	- 0,1	- 0,1	- 0,9	- 1,5	- 1,5	- 1,6	- 0,9	0,0	0,2	0,7	1,0	1,5	1,8	1,9	1,9	2,1	2,1	1,8
21	1,2	0,9	1,0	1,1	0,9	0,7	1,1	1,7	1,6	2,1	2,9	3,3	4,0	4,5	4,8	5,1	6,0	6,0	6,1	6,1	6,1	6,4
22	6,7	7,5	7,7	8,0	8,0	8,1	8,7	8,9	9,6	9,9	10,5	10,8	11,0	10,8	10,5	10,6	10,5	10,7	10,3	10,3	10,1	10,[illegible]
23	9,7	8,0	7,9	7,9	7,6	7,9	7,9	8,8	9,9	11,1	10,0	9,7	9,3	9,0	8,8	8,1	7,9	7,9	7,9	7,9	7,7	7,7
24	7,2	7,5	7,5	7,8	7,8	7,9	8,0	8,0	8,8	9,1	9,9	10,1	10,8	9,8	8,9	8,3	7,9	7,1	7,1	5,8	5,1	5,0
25	5,0	2,3	1,5	1,3	2,0	2,5	1,5	3,1	5,8	6,1	6,2	6,2	6,0	4,2	2,8	1,7	0,1	0,0	- 0,3	- 0,9	- 1,0	- 1,5
26	- 1,9	- 0,6	- 0,1	0,0	0,0	0,4	0,3	0,3	0,6	0,6	1,0	1,0	1,3	1,8	2,0	2,1	2,6	2,8	2,8	2,9	2,9	3,0
27	2,7	3,1	3,1	2,6	2,0	1,5	1,9	2,1	2,1	1,9	1,1	0,8	0,1	0,0	- 0,1	- 0,4	- 0,6	- 1,0	- 1,5	- 2,1	- 2,2	- 2,5
28	- 3,1	- 3,5	- 3,9	- 4,1	- 4,1	- 4,1	- 3,9	- 2,9	- 1,2	- 1,2	- 0,9	- 0,9	- 0,9	- 1,1	- 1,8	- 1,9	- 2,3	- 2,8	- 3,0	- 3,1	- 3,7	- 3,5
29	- 3,2	- 4,9	- 4,9	- 4,1	- 3,7	- 3,6	- 3,1	- 2,9	- 2,7	- 1,9	- 1,2	- 1,0	- 0,8	- 0,9	- 0,9	- 1,0	- 0,9	- 0,7	- 0,6	- 0,9	- 1,0	- 1,1
30	- 1,2	- 2,1	- 1,6	- 1,5	- 1,5	- 2,3	- 1,5	- 1,0	- 0,3	- 0,1	0,9	0,8	0,5	0,3	- 0,1	- 0,5	- 1,0	- 1,1	- 0,7	- 0,8	- 0,6	- 0,1
31	- 0,6	- 0,6	- 0,7	- 0,8	- 1,1	- 1,7	- 1,0	- 1,8	- 0,9	- 0,1	- 0,1	- 0,1	- 0,2	- 0,4	- 0,9	- 1,1	- 1,3	- 1,4	- 1,7	- 1,6	- 1,5	- 2,1
Moy.	-0,17	-0,58	-0,61	-0,60	-0,69	-0,71	-0,40	0,21	0,88	1,31	1,62	1,67	1,53	1,15	0,77	0,60	0,55	0,38	0,25	0,12	0,05	-0,07

Décembre 1889

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude 0°9′23″ E. — Latitude 48°48′34″. — Altitude 49m,3.

TENSION DE LA VAPEUR.

DATES.	1h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h
1	1,5	3,1	3,2	3,1	3,1	3,1	3,1	3,2	3,5	3,6	3,5	3,6	3,5	3,5	3,4	3,2	3,4	3,2	3,1	3,4	3,2	3,2
2	3,1	2,8	2,9	2,9	2,9	2,9	3,0	3,5	3,4	3,4	3,4	3,3	3,2	3,3	3,2	3,0	3,1	3,0	3,1	2,8	2,7	2,8
3	2,9	2,6	2,6	2,7	2,7	2,4	2,6	2,8	2,8	2,6	3,4	3,1	3,0	3,2	3,1	3,1	3,2	2,9	3,0	2,9	2,8	3,0
4	2,9	2,8	2,8	2,7	2,6	2,6	2,7	2,9	3,1	3,1	3,3	3,5	3,2	3,2	3,5	3,5	3,4	3,5	3,5	3,5	3,6	3,2
5	3,5	3,6	3,6	3,7	3,6	3,8	3,6	3,6	3,7	3,8	3,8	3,8	3,7	3,8	3,7	3,5	3,6	3,7	3,6	3,4	3,6	3,7
6	3,2	3,8	3,8	3,2	3,3	3,1	3,2	3,1	3,0	3,2	3,1	3,1	3,1	3,0	3,4	3,5	3,4	3,3	3,4	3,5	3,5	3,5
7	3,5	3,7	3,7	3,6	3,5	3,4	3,4	3,4	3,4	3,2	3,1	3,1	3,2	3,3	3,7	3,5	3,7	3,7	3,5	3,7	3,7	3,5
8	3,7	3,5	3,5	3,5	3,6	3,5	3,6	3,8	3,7	3,4	3,5	3,4	3,4	3,8	3,8	3,6	3,6	3,7	3,8	3,8	3,8	3,8
9	4,0	3,7	3,6	3,6	3,6	3,4	3,4	3,5	3,8	3,7	3,9	4,0	4,2	4,2	4,2	4,2	4,3	4,2	4,4	4,6	4,6	4,6
10	4,7	5,0	5,0	5,1	5,3	5,3	5,4	5,7	5,9	6,0	6,6	6,5	6,5	6,8	6,8	7,0	6,9	6,6	6,4	6,5	6,6	6,5
11	6,4	6,1	6,0	5,8	5,6	5,6	5,2	5,0	5,2	5,5	5,5	5,4	5,4	5,3	5,2	4,9	4,8	4,6	4,5	4,5	4,9	4,7
12	4,5	4,0	4,0	3,8	3,8	3,5	3,6	3,7	3,9	4,0	4,0	4,0	3,7	3,4	3,2	3,3	3,6	3,7	3,9	3,9	4,0	4,0
13	4,0	4,0	4,0	3,9	3,9	3,9	4,0	3,9	3,9	4,0	4,1	4,3	4,3	4,1	4,3	4,1	4,2	4,5	4,4	4,6	4,7	4,8
14	4,9	4,8	4,7	4,5	4,6	4,6	4,5	4,5	4,3	4,2	4,3	4,0	4,0	3,7	3,8	3,6	3,6	3,7	3,7	3,7	3,8	3,9
15	3,8	3,9	3,9	3,8	3,6	3,6	3,8	4,0	3,6	3,5	4,1	4,2	4,4	4,1	4,1	4,0	3,8	3,9	3,7	3,7	3,6	3,6
16	3,4	3,4	3,7	3,9	4,0	4,2	4,3	4,4	4,7	4,7	4,9	4,8	4,9	4,7	4,7	4,6	4,8	4,8	4,7	4,9	4,9	4,9
17	4,9	4,6	4,6	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,9	4,9	4,7	4,7	4,7	4,6	4,6	4,6	4,6	4,5	4,4	4,4	4,3
18	4,3	4,0	4,0	3,9	3,8	3,8	3,7	3,8	3,8	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,8	3,8	3,8	3,7	3,7	3,7	3,8	3,9
19	3,9	4,0	4,1	4,2	4,2	4,3	4,4	4,4	4,5	4,6	4,6	4,6	4,6	4,7	4,5	4,6	4,7	4,7	4,6	4,6	4,6	4,6
20	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,3	3,8	3,9	3,9	4,2	4,4	4,4	4,4	4,8	4,3	4,9	4,9	5,1	5,0	5,0	5,0
21	4,8	4,8	4,8	4,5	4,5	4,5	4,7	4,7	5,0	5,2	5,2	5,4	5,8	5,7	5,7	6,2	6,0	6,2	6,4	6,6	6,6	6,6
22	6,6	7,1	7,1	7,1	7,6	7,6	7,7	7,8	8,1	8,3	8,3	8,5	8,4	8,6	8,8	8,6	8,8	8,6	8,9	8,9	8,9	8,3
23	7,3	6,7	6,7	6,6	6,6	6,7	7,0	7,2	7,2	7,2	7,4	7,1	7,1	7,2	6,6	6,9	7,1	7,1	7,1	6,8	6,5	6,5
24	6,4	6,6	6,8	6,9	6,9	7,2	7,3	7,6	7,8	8,4	8,6	9,1	7,4	6,0	6,1	5,8	6,0	6,1	5,4	5,7	5,6	5,5
25	5,3	4,8	4,6	4,7	4,6	4,9	4,7	5,2	5,1	5,2	5,0	5,0	4,9	5,0	4,8	4,5	4,5	4,4	4,1	4,3	4,3	4,1
26	4,0	4,4	4,6	4,6	4,6	4,7	4,7	4,7	4,8	4,8	4,9	4,9	4,9	4,9	5,2	5,2	5,3	5,3	5,2	5,4	5,4	5,4
27	5,1	5,4	5,4	5,0	4,8	4,7	4,4	4,3	4,0	3,6	3,9	3,2	3,4	3,3	3,5	3,5	3,8	3,4	3,4	3,1	3,2	3,2
28	3,1	3,2	3,1	3,0	3,1	3,1	3,2	3,3	3,1	3,2	3,1	3,4	3,2	3,3	3,4	3,2	3,2	3,4	3,5	3,5	3,3	3,4
29	3,4	3,2	3,2	3,1	3,3	3,2	3,1	3,3	3,3	3,4	3,6	3,5	3,9	3,9	3,9	3,9	4,0	4,1	3,9	4,0	4,0	4,0
30	4,0	3,8	3,8	3,8	3,8	3,7	3,7	3,8	3,8	3,9	3,6	3,6	3,7	3,6	3,7	3,2	3,4	3,5	3,7	3,8	3,7	3,8
31	3,7	3,7	3,8	3,5	3,5	3,6	3,6	3,7	3,7	3,6	3,6	3,6	3,6	3,4	3,4	3,5	3,4	3,2	3,6	3,4	3,3	3,3
Moy.	4,24	4,25	4,26	4,19	4,20	4,21	4,21	4,30	4,35	4,38	4,50	4,48	4,43	4,39	4,42	4,34	4,42	4,39	4,38	4,41	4,41	4,37

HUMIDITÉ RELATIVE.

DATES.	1h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h
1	39	92	100	100	100	95	88	82	83	84	78	80	79	85	86	82	87	84	88	97	95	97
2	100	97	100	100	100	100	95	95	87	83	79	81	82	86	84	81	84	88	90	82	82	87
3	92	89	94	100	100	94	91	89	76	67	60	68	63	75	77	86	84	81	83	87	84	92
4	92	94	97	94	94	94	86	81	76	69	71	71	67	75	89	85	79	83	89	90	98	97
5	84	84	86	80	78	82	74	73	73	77	79	79	77	79	77	73	76	77	76	71	78	86
6	79	86	86	75	77	75	75	65	62	63	62	62	64	67	85	83	79	77	81	83	83	83
7	83	93	93	91	89	87	81	79	79	75	69	67	71	77	89	89	96	93	90	93	96	90
8	96	93	93	91	98	100	100	91	87	76	78	74	78	88	88	85	85	86	90	87	87	87
9	94	89	87	89	89	81	81	81	88	86	90	94	98	100	100	100	100	98	100	100	100	100
10	100	100	100	100	100	100	98	98	97	94	100	98	98	98	97	100	97	95	92	95	98	98
11	98	98	98	97	93	95	91	91	88	84	84	81	84	88	96	98	98	100	100	96	100	100
12	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
13	100	100	100	100	100	100	100	96	93	94	96	88	92	94	92	85	86	96	92	98	100	100
14	100	100	100	96	98	100	96	96	90	86	94	88	94	87	93	93	98	100	100	100	100	98
15	96	96	96	96	98	91	98	92	76	67	77	78	83	85	88	96	91	100	100	100	100	100
16	100	100	100	100	100	100	95	92	94	91	91	88	91	89	93	91	96	94	96	100	100	100
17	100	100	100	100	100	100	100	100	96	100	100	98	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
18	100	100	100	100	100	100	98	98	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
19	100	100	100	100	100	100	100	98	98	100	98	98	96	100	96	96	100	100	98	98	98	98
20	98	100	100	100	100	100	100	93	96	96	98	96	94	92	96	93	94	93	96	94	94	96
21	96	98	98	90	92	92	94	91	96	98	93	93	95	90	89	94	86	89	91	94	94	92
22	92	91	90	89	94	94	92	92	91	91	87	87	85	89	92	92	92	90	95	95	96	87
23	85	83	85	83	84	85	87	85	79	73	80	79	81	84	78	86	89	89	89	86	83	87
24	84	85	87	87	87	90	91	94	92	97	95	99	76	66	72	71	75	81	71	83	85	84
25	81	89	91	92	87	89	93	91	74	74	70	70	72	86	86	87	98	96	92	100	100	100
26	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	96	94	98	98	96	95	93	96	96	95
27	91	95	95	91	91	92	83	80	75	67	79	65	75	71	78	86	86	79	81	80	82	84
28	85	90	90	90	92	92	95	90	74	76	79	79	75	79	85	86	84	93	95	95	93	97
29	95	100	100	92	95	90	85	90	88	87	85	83	90	92	92	92	94	94	93	94	94	95
30	96	98	95	91	91	95	91	90	84	86	73	75	79	76	80	83	81	83	86	88	84	86
31	86	84	88	81	83	89	91	93	85	80	86	80	86	78	79	83	83	78	89	85	81	84
Moy.	91,2	91,3	91,9	93,4	93,9	93,0	91,9	89,8	86,4	84,5	84,7	83,8	84,3	85,9	88,1	88,5	90,0	90,7	91,4	92,6	93,0	93,2

Décembre 1889.

PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude 0°9′ 23″ E. — Latitude 48°48′34″. — Altitude 49m,3.

NÉBULOSITÉ.

DATES.	1h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3	0	0	0	3	10	10	6	0	10	7	1
2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	7	4	4	10	10	10	10	10	10	10	10	10
3	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10	0	0	0	0
5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
6	10	10	10	10	10	4	8	0	2	0	0	0	0	0	1	10	10	10	10	10	10	10
7	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	7	10	10	10
8	10	10	10	10	1	6	1	4	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
9	10	4	3	4	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
11	10	10	10	10	10	10	5	9	9	8	10	9	7	1	0	0	0	0	9	9	10	2
12	0	0	0	0	2	6	10	10	5	0	0	0	1	1	10	10	10	10	10	10	10	10
13	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
14	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
15	10	10	10	4	2	7	8	6	7	2	2	7	6	1	3	0	0	0	0	0	0	0
16	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10
17	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
18	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
19	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
20	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	5
21	5	3	3	4	0	0	9	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10
22	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	3
23	2	10	10	10	10	10	10	10	8	7	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
24	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	5	2	0	0	0	7	5	10	0
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
27	8	10	10	8	0	0	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	3	3	3	2	3	7	3	6	7	10	10	5	0	0	2	1	1
29	1	1	1	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
30	10	3	10	10	10	10	10	10	10	1	8	10	10	10	10	1	10	10	10	10	10	10
31	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Moy.	6,6	6,8	7,0	7,1	6,6	6,8	7,5	7,5	7,5	7,2	7,8	7,5	7,5	7,3	7,7	8,1	8,2	7,9	7,5	7,9	8,0	6,8

DIRECTION ET FORCE DU VENT.

DATES.	1h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h
1	NNE 1	NW 0	N 0	SE 0	N 0	NE 0	NE 1	ENE 0	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 0	E 1	ESE 1	E 0	E 0	E 1	ENE 1	ENE 1
2	NE 1	NNE 1	NNE 1	NNE 0	NNE 0	NE 0	ENE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 2	NE 2	E 1	NE 1	E 1	E 2	ENE 2	ENE 2	E 0	ENE 1	ENE 1
3	E 1	E 0	0	NE 1	NE 1	NE 1	NNE 1	NE 1	E 1	ENE 1	E 2	NE 2	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	ENE 1	ENE 0	NE 1	NE 0	NE 1
4	NE 0	NE 0	NNE 0	NNE 1	NE 0	NE 0	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	ENE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NNE 1	NE 0	NNE 1	NNE 1	NNE 1
5	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NNE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NNE 1	NNE 1	NE 1	NNE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NNE 1	NE 1	NE 1	NE 1
6	NE 1	NE 1	NE 0	NE 2	NNE 1	NNE 1	NNE 1	NNE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NNE 2	NE 2	NNE 1	N 1	NE 1	NE 1	N 1	NE 1	NNE 0	NNE 0	NNE 0
7	NE 1	WSW 0	WSW 0	SW 0	S 0	S 0	S 1	S 0	SSW 1	S 1	SSW 1	SW 1	SSW 1	SW 1	SW 1	SSW 0	SSW 1	SSW 1	S 1	S 1	S 1	S 1
8	S 0	0	S 0	S 0	S 0	S 0	0	S 0	0	SW 0	NW 0	0	S 0	0	0	E 0	0	SW 0	SSW 0	S 0	S 0	S 0
9	S 1	SW 1	SW 1	S 1	S 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 2	SSW 3	SSW 3	SW 2	SSW 2	SSW 3	SSW 3	SSW 2	SSW 2	SSW 2	SSW 3	SSW 3	SSW 2
10	SSW 2	S 1	S 1	S 1	SSW 1	SW 2	SW 2	SW 2	SSW 1	SSW 1	SSW 2	SSW 2	SSW 2	SW 3	SW 2	WSW 1	SW 1	SSW 2	SSW 2	S 1	S 1	S 1
11	SSW 1	SSW 1	SW 1	SW 1	SW 1	WNW 1	WNW 1	WNW 1	W 1	SW 1	SW 1	SW 0	SW 0	SW 1	SW 0	S 1	S 1	SSW 1	SSW 1	WSW 0	SW 0	SSW 1
12	S 0	S 0	S 0	0	SSE 0	0	0	ESE 0	0	SE 0	E 0	0	SE 0	SE 0	N 0	N 0	N 0	SE 0	S 0	S 2	S 2	S 1
13	S 1	SSE 1	SSE 1	S 2	S 2	S 1	S 1	S 1	S 1	SSE 1	SSE 1	SSE 1	SSE 1	SSE 1	S 1	SE 2	SSE 1	SSE 1	SSE 1	SSE 1	SSE 2	SSE 1
14	S 1	NNE 0	NNE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NNE 1	NE 0	NNE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 2	N 2	N 1	N 1	N 1
15	N 1	NNW 1	NNW 1	NNW 1	NW 1	0	N 1	NW 1	N 1	N 1	N 1	NNE 1	NE 1	N 1	N 1	N 1	S 0	N 0	N 0	S 0	S 1	S 0
16	S 0	0	S 0	SW 0	SSW 0	SSW 0	SW 0	SE 1	SSE 1	S 0	S 0	SSW 0	SW 0	SW 0	SE 0	S 0	SE 0	SSE 1	SSE 2	S 1	S 1	S 1
17	S 1	S 0	S 1	SW 0	S 1	SSE 1	SSE 1	S 1	S 1	SSE 1	SSE 1	SSE 1	SSE 1	SSE 1	SW 1	SSE 1	SSE 1	SSE 1	S 1	S 1	S 1	S 0
18	S 0	SSE 1	SSE 1	SSE 1	SW 1	SSE 1	SSE 1	S 1	S 1	S 1	SSE 1	S 1	S 1	S 1	S 1	S 1	S 1	S 1	S 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1
19	S 1	S 1	S 1	S 1	S 1	SSW 1	S 1	S 1	S 1	S 1	S 0	S 1	S 1	S 1	S 1	S 1	S 1	S 1	S 1	S 1	S 1	S 1
20	S 1	S 1	S 1	S 1	S 1	S 1	S 1	S 2	SSW 2	S 2	S 2	S 2	SSW 2	SSW 2	SSW 2	SSW 2	SSW 2	S 1	S 1	S 1	S 1	S 1
21	SSW 1	SSW 2	SSW 2	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 2	SSW 2	SSW 2	SSW 1	SSW 1	SSW 2	SW 3	SW 3	SW 2	SW 2	SW 3
22	SSW 2	SSW 3	SSW 3	SSW 3	SSW 3	SSW 3	SW 2	SW 3	SW 3	SSW 3	SSW 3	SW 3	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 3	SW 4	SW 4	SW 4	SW 1
23	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	WSW 1	SW 1	WSW 1	W 1	W 1	WSW 2	WSW 2	SW 2	SW 2	SW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SW 1	SW 1	SW 1
24	SW 1	SSW 2	SSW 2	SSW 1	SSW 1	SSW 2	S 2	S 2	SSW 2	SSW 3	SSW 2	SW 1	WNW 4	WNW 4	WNW 2	WNW 3	WNW 1	WNW 2	NW 4	WNW 2	SW 4	WNW 1
25	NW 2	0	SSW 1	0	WNW 1	WNW 1	S 1	SW 0	NW 1	NW 1	N 1	N 1	N 1	N 1	E 1	ENE 1	NNE 1	NNE 1	NE 1	N 0	N 0	N 0
26	N 0	NNW 0	NW 0	N 0	N 0	N 0	N 1	N 1	NNW 0	NNE 0	N 1	N 1	N 1	N 1	N 1	N 1	NE 1	N 1	N 0	NNE 2	NNE 1	NNE 1
27	NE 1	NE 2	NE 2	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 2	NE 2	NE 1	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	ENE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 1	NE 1	NE 1
28	NE 1	NE 1	NNE 1	NNE 1	NNE 1	NNE 1	NNE 1	NE 1	0	N 1	NE 1	NNE 1	E 0	NE 0	NNE 0	NNE 0	NNE 0	NNE 0	NNE 0	0	NE 0	NE 0
29	N 1	N 0	NNE 0	NNE 1	NNE 0	ESE 0	SW 0	SW 1	SW 0	N 1	N 1	NE 1	NNE 1	NNE 1	N 1	NE 1	NE 1	N 1	NNE 1	NE 1	NE 0	NE 1
30	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NNE 0	N 0	NE 0	NNE 0	NNE 0	N 1	NNE 1	NNE 2	NNE 1	ENE 0	NE 1	NNE 2	N E 0	ENE 0	NNE 1	N 1	NE 0	NNE 1
31	NE 1	E 1	E 1	E 1	ESE 1	ESE 1	SE 1	SE 1	SE 1	SE 1	SSW 1	SE 0	SE 1	E 1	ENE 1	E 1	E 1	ESE 1	NE 1	NE 2	ENE 2	E 2
Moy.	0,9	0,7	0,8	0,8	0,7	0,7	0,9	1,0	1,0	1,1	1,2	1,3	1,2	1,2	1,0	1,1	1,0	1,1	1,2	1,1	1,1	0,9

Décembre 1889. **PARC DE SAINT-MAUR.**

Longitude 0°9′23″ E. — Latitude 48°48′34″. — Altitude 49m.3.

DATES.	TEMPÉRATURES extrêmes			PLUIE.		MARNE.				NUAGES.		
						TEMPÉRATURE.		Transparence	Altitude + 30m.			
	Min.	Max.	Moy.	Haut.	Durée	Matin.	Soir.			Matin.	Midi.	Soir.
1	- 5,8	0,7	-2,55	.	.	4,13	4,13	2,26	2,24	Beau.	C E ¼ N.	A ENE à 17 h., C E a 20 h.
2	- 6,4	- 0,3	3,35	.	.	3,57	3,53	2,67	2,14	Beau, K N ¼ W à 9 h.	C I ¼ S.	Couvert.
3	- 7,5	0,5	-3,50	.	.	2,97	2,95	2,50	2,30	Beau.	Beau.	Beau.
4	- 6,9	1,3	-2,80	.	.	2,30	2,15	2,80	2,19	Beau.	K à l'W, du NNW environ.	AA E.
5	- 4,0	1,5	-1,25	.	.	2,10	2,15	3,10	2,09	CC E ¼ N.	Indistinct; CC bas ENE à 14 h.	Couvert.
6	- 1,8	1,6	-0,10	.	.	2,00	1,95	2,90	2,19	AE, nuages moyens E ¼ N.	C NE.	AA NE.
7	- 2,1	- 0,1	-1,10	0,7	7,00	1,83	1,77	3,07	2,07	Indistinct.	CC SW.	Nuages élevés N ou NNW.
8	- 4,0	0,1	-1,95	.	.	1,57	1,70	3,05	2,07	A NE.	A NE ¼ N a 11 h., CC N a 15 h.	CC N ¼ E.
9	- 2,0	- 0,3	-1,15	7,1	14,00	1,55	1,53	3,40	2,21	KK, indistinct.	CC SW a 13 h.	Indistinct.
10	0,1	6,8	3,45	9,4	16,00	1,53	1,73	2,95	2,26	CC SW.	CC SW.	CC bas S 35° W.
11	2,4	5,5	3,95	6,6	16,00	2,10	2,19	1,00	2,23	CC WNW.	A et CW.	Nuages à l'horizon.
12	- 4,0	- 0,7	-2,35	.	.	1,71	1,91	2,00	2,92	Nuages NE.	Beau, brouillard.	Brouillard.
13	- 5,0	0,9	-2,05	3,2	10,00	1,77	1,71	1,48	2,72	Couvert.	CC S.	Indistinct.
14	- 0,1	1,0	0,45	0,3	8,00	1,75	1,73	1,35	2,82	Couvert.	Indistinct.	Indistinct.
15	- 3,4	3,0	-0,20	.	.	1,67	1,73	0,40	3,06	C NE, KC NNE à 7 h. ½.	KN, KC NNE à 13 h.	K N, puis beau.
16	- 4,9	2,8	-1,05	.	.	1,57	1,91	25	3,23	AA N.	Nuages les plus bas NW ¼ N.	CC N.
17	0,1	1,2	0,65	.	.	2,19	2,43	36	3,19	Couvert; brouillard.	Couvert, brouillard.	Couvert
18	- 3,1	- 0,8	-1,95	.	.	2,39	2,36	20	3,16	Couvert; brouillard.	Indistinct.	Couvert
19	- 2,3	0,6	-0,85	.	.	2,20	2,36	18	3,00	Indistinct.	Couvert, brouillard	Couvert.
20	- 2,0	2,5	0,25	1,1	1,00	2,28	2,31	30	2,94	Indistinct.	Indistinct.	Couvert.
21	0,2	6,4	3,30	.	.	2,13	2,31	40	2,87	Nuages a l'horizon.	Indistinct.	Nuages plus haut W, plus bas SSW.
22	6,4	11,1	8,75	2,7	12,00	2,80	3,19	49	2,77	CC SW.	CC SW.	CC SW.
23	7,2	11,9	9,55	.	.	3,80	4,11	52	2,88	CC WNW.	K, A et C WNW.	Couvert.
24	6,9	11,6	9,25	5,7	6,00	4,77	4,95	32	3,36	C SW.	CC SSW	KS S 25° a 30° W.
25	0,5	7,3	3,90	.	.	4,70	4,91	42	2,88	Beau.	CN, KN à 15 h.	Beau.
26	- 2,8	3,1	0,15	.	.	4,91	5,09	21	3,11	Indistinct.	Indistinct, brouillard.	Couvert
27	0,9	2,5	1,70	.	.	4,90	4,80	20	3,16	Nuages a l'horizon.	CC ENE.	C E ¼ N.
28	- 4,5	- 0,1	-2,30	.	.	4,15	4,11	23	3,26	K S 5° E.	K et A, A S ¼ E a 14 h.	Couvert puis beau.
29	- 5,4	- 0,5	-2,95	.	.	3,73	3,77	27	3,30	B au, puis couvert.	CC NE.	Couvert
30	- 2,3	1,5	-0,40	.	.	3,77	3,80	27	3,30	CC NE.	C NE ¼ E.	CC NE.
31	- 2,1	0,3	-0,90	.	.	3,27	3,09	0,16	3,34	Indistinct.	Indistinct.	Couvert
Moy.	-1,86	2,68	0,41	36,8	90,00	2,78	2,85	1,28	2,75	A, nuages étalés (stratus). AA, alto-stratus.	C, cumulus. CC cumulo-stratus.	K, cirrus. KK, cirro-stratus.
						2,81						

Extrêmes du mois.

PRESSION BAROMÉTRIQUE.	Minimum....	739mm,89, le 11, à 2 h.
	Maximum....	774mm,75, le 17, à 10 h.
TEMPERATURE.....	Minimum....	—7°.5, le 3.
	Maximum....	11°,9. le 23.
TENSION DE LA VAPEUR.	Minimum....	1mm,5 le 1er, à 1 h.
	Maximum....	8mm,9 le 22, de 21 à 23 h.
HUMIDITÉ RELATIVE.....	Minimum....	39 le 1er, à 1 h.
	Maximum....	100, en 19 jours.

Journal météorologique.

Le 1er, beau le m., nuag. et irrégulier le s.; transp. atmosp. 8km à 8 h. — Le 2, beau le m., nuag. jusqu'a 15 h., couv. ensuite; transp. atm. 5km à 8 h., 8km à 11 h. — Le 3, couv. à 1 h., beau ensuite; transp. atm. 6km à 8 h.; atm. tr. cl. à 18 h. — Le 4, couv., de 18 h. à 20 h., beau av. et apr.; atm. claire. — Le 5, couv.; horizon brum. — Le 6, couv. avant 7 h., nuag. jusq. 11 h., beau ens. jusq. 17 h., puis enfin couv.; atm. assez cl. — Le 7, couv., éclaircies à 21 h.; petite neige à partir de 15 h. 40: transp. at. 4km à 8 h., 7km à 10 h. — Le 8, nuag. de 7 h. à 11 h., couv. av. et apr.; transp. atm. 2km à 8 h., 3km à 14 h. — Le 9, nuag. jusq. 6 h., couv. ens.; petite neige qui commence à 10 h.; bruine après 15 h. qui forme verglas dans la soirée; halo. — Le 10, couv.; petite pluie à partir de 13 h. 30; transp. atm. 6km.

Le 11, beau de 17 h. à 20 h., couv. ou tr. nuag. le reste du temps; pluie jusq. 6 h. ensuite irrégulière jusq. 8 h. — Le 12, peu nuag. jusq. 16 h., couv. ensuite: brd toute la journée, de 30 à 40m à midi, mais de peu de hauteur. — Le 13, couv.; grains de neige de 14 h. à 15 h., puis petite grêle jusq. 17 h., ensuite petite neige ou pluie; le matin, les arbres et les gazons sont couverts de givre; transp. atm. 3km à 8 h., 5km à midi. — Le 14, couv. bruine à 1 h., ensuite neige fine jusq. 8 h.; transp. atm. 7km à 10 h., 10km à 11 h. — Le 15, nuag. jusq. 17 h., beau ensuite; transp. atm. 2km,500m à 8 h., 6km à 11 h., brd de 1500m à 21 h.; halo. — Le 16, quelq. éclaircies avant 4 h. et de 14 h. à 15 h.; transp. atm. 2km,500m a 8 h., 4km à midi; brd. à 24 h. — Le 17, couv.: brd humide de 500m à 600m jusq. 16 h.; la transp. atm. atteint ensuite 4km; bruine imperceptible à 10-11 h. et à 21-22 h. — Le 18, couv.; brd de 1000m à 8 h., transp. atm. 4 à 5km à midi; atm. assez claire après 21 h. — Le 19, couv.; bruine faible jusq. 11 h.; petit brd à 8 h., transp. atm. 2km à 14 h., 5km à 18 h. — Le 20, couv., nuag. à 24 h., brd av. le jour; transp. atm. 6km à 14 h., atm. claire dans la soirée; petite pluie de 15 h. 30 à 16 h.

Le 21, nuageux jusqu'à 8 h., couv. ensuite; gelee blanche; transp. atm. 2km à 11 h., atm. assez claire avant, tr. claire à 21 h. — Le 22, couv., peu nuageux à 24 h.; petite pl. ou gouttes à partir de 6 h. 30; atm. très claire. — Le 23, nuageux av. 4 h. et de 11 h. à midi, couv. le reste du temps; atm. claire à 13 h., tr. claire à 22 h. — Le 24, couv. jusq. 15 h., peu nuageux ensuite; pluie fine de 8 h. à 14 h. 30 et averses dans la soirée. — Le 25, nuageux de 12 h. à 14 h., beau le reste du temps; gelée blanche; transp. atm. 4km à 10 h., 12km à midi; lumière zodiacale. — Le 26, couv. dès avant 4 h.; brd de 200m à 8 h.; transp. atm. 3km à 15 h., atm. claire à 22 h. — Le 27, beau de 7 à 8 h. et après 20 h., couv. le reste du temps; gelée blanche; grains de neige de 18-19 h.; horizon brumeux. — Le 28, nuageux surtout l'après-midi; halo; horizon brumeux. — Le 29, très peu nuageux jusqu'à 5 h., couv. ensuite; transparence atmospherique 5km à 8 h., atmosph. claire à 20 h. — Le 30, eclaircies ça et là, couv. le reste du temps; transpar. atmosph. 3km à 11 h., 8km à 14 h. — Le 31, couv.; horizon très brumeux.

Nombre de jours de halos 3; de brouillard 7; de gelée blanche 3; de gelée 22; de pluie 9; de neige 4; de grele; de transparence atmospherique de 1500m a 3000m 4; sans dégel 7; lumière zodiacale le 25 decembre.

Juillet 1889.

PARIS (Tour Eiffel).

Longitude 0°2′ W. — Latitude 48°52′.

ALTITUDES : *Sol*, 33m,5. — *Baromètre*, 312m,9. — *Thermomètres et pluviomètre*, 335m,3. — *Anémomètres*, 338m,5.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	THERMOMÈTRE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	Min.	Max.
1	.	.	.	.	41,7	41,4	42,5	42,7	.	.	.	.	19,2	18,6	15,2	11,9	.	20,1
2	41,6	41,3	41,3	40,9	40,4	39,9	39,9	39,8	10,0	10,2	13,0	15,3	16,3	16,0	14,7	12,0	10,0	17,0
3	39,3	39,0	38,4	38,0	37,6	37,2	37,2	36,8	10,5	10,4	14,0	16,8	18,8	19,0	18,0	16,0	10,2	19,1
4	36,4	36,5	36,0	35,9	35,7	35,7	35,9	36,5	15,5	15,0	18,4	22,3	23,9	24,0	22,4	18,0	13,4	24,4
5	36,4	36,8	37,1	37,0	36,9	36,7	37,0	37,0	15,0	13,9	16,2	20,8	22,0	22,1	20,0	16,0	13,8	22,8
6	36,8	36,9	36,9	36,1	34,9	34,6	34,8	34,3	14,5	14,1	16,9	19,0	20,9	21,0	18,5	17,0	13,0	21,7
7	33,4	33,1	32,4	31,6	31,3	31,4	32,1	32,2	16,3	17,5	18,0	18,9	17,3	17,0	15,6	14,7	15,6	19,4
8	31,4	31,6	31,7	31,8	31,7	32,0	32,7	33,5	14,1	13,0	14,5	18,0	19,1	17,3	16,3	15,7	12,3	19,2
9	33,2	33,4	33,3	32,4	30,6	29,5	29,3	30,2	15,2	15,2	16,4	19,2	22,7	23,9	17,2	17,2	14,8	24,1
10	30,2	30,5	30,3	29,4	29,4	30,5	32,2	33,3	16,2	15,8	17,7	22,4	25,2	24,6	21,3	19,1	15,3	25,4
11	34,3	35,1	35,7	35,6	35,3	35,3	35,4	34,8	15,4	14,5	16,4	19,6	22,3	22,3	21,1	20,6	14,3	23,2
12	34,1	34,3	34,4	34,4	34,2	34,3	35,2	35,4	20,3	19,2	19,3	22,2	23,0	23,2	20,5	19,8	17,4	23,4
13	34,6	34,4	34,3	33,7	33,1	33,1	33,5	33,1	17,8	16,2	13,6	16,2	20,1	19,2	17,2	14,6	13,0	20,1
14	32,5	33,5	32,4	32,0	31,9	32,9	34,0	34,5	14,0	12,2	13,2	15,2	15,2	14,3	14,2	13,7	12,2	16,1
15	34,7	35,4	35,8	35,6	35,0	34,9	35,0	34,9	12,2	11,7	14,3	17,3	18,1	17,1	15,9	14,3	11,3	18,4
16	34,4	34,5	34,4	34,1	34,0	33,5	33,2	31,6	12,6	12,3	13,8	14,7	16,1	15,5	12,8	12,5	11,7	16,3
17	29,1	27,4	27,9	29,8	30,4	31,7	33,0	33,1	12,3	13,0	14,0	14,5	15,3	15,2	13,5	12,9	12,1	16,2
18	33,1	33,2	34,1	33,9	33,8	34,0	34,2	34,0	12,4	12,8	14,1	17,0	18,7	17,7	16,5	15,3	11,4	19,0
19	33,5	33,2	33,2	32,8	32,4	32,0	32,3	32,6	15,1	15,5	17,0	19,9	20,5	20,4	18,7	16,5	14,5	21,8
20	32,5	32,7	33,2	32,9	33,0	32,7	32,6	31,9	17,8	19,4	19,0	20,8	20,5	20,1	19,3	17,5	16,4	21,5
21	31,3	31,3	31,1	30,9	30,4	30,4	31,3	32,2	15,8	14,0	15,5	18,5	19,9	19,5	15,5	13,5	13,5	20,4
22	32,4	33,5	34,4	34,5	34,0	33,2	33,2	32,3	12,0	11,5	13,6	15,6	16,6	16,2	15,5	14,7	11,4	17,5
23	31,5	31,2	31,6	31,8	32,0	31,8	32,1	32,5	14,0	14,2	14,6	14,7	12,4	14,3	13,6	11,9	11,6	15,7
24	32,1	32,6	33,4	34,0	34,4	34,4	34,3	33,6	11,0	11,2	14,0	15,6	15,6	15,1	14,9	13,6	10,7	15,7
25	32,2	31,1	30,1	29,0	28,3	27,8	28,2	28,0	12,8	13,1	15,2	15,7	14,6	17,8	14,4	12,7	12,6	18,0
26	27,1	26,8	26,7	26,9	27,0	27,2	28,3	28,7	11,6	11,3	12,6	12,6	14,4	12,6	12,7	12,2	11,3	14,9
27	28,9	29,6	31,0	31,5	32,0	33,1	34,6	34,9	12,3	11,1	12,5	14,4	14,8	13,6	13,2	12,6	11,0	15,6
28	34,9	35,7	36,6	36,6	36,5	37,2	38,2	38,1	12,0	12,6	14,2	16,7	17,6	18,0	16,4	15,2	10,9	18,5
29	37,6	37,6	37,8	38,0	37,9	38,0	38,4	38,5	13,6	12,4	13,5	17,0	17,0	16,0	14,2	13,6	12,3	18,0
30	38,3	38,3	38,6	38,6	38,1	38,0	38,1	38,1	14,4	14,0	16,0	17,6	19,1	19,8	17,9	17,0	13,3	21,0
31	38,0	38,0	38,0	37,3	36,4	36,1	36,1	35,8	16,2	15,8	16,9	20,0	23,0	23,5	22,4	21,4	15,6	23,6
Moy.	34,13	34,18	34,34	34,16	33,88	33,89	34,35	34,35	14,04	13,72	15,25	17,62	18,72	18,54	16,76	15,28	12,86	19,62

DATES.	HUMIDITÉ RELATIVE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	VENT, DIRECTION ET VITESSE EN MÈTRES PAR SECONDE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	VITESSE maximum du jour.	PLUIE.
																	m h m	
1	.	.	.	.	.	.	.	.	NNW 11,0	NNW 5,5	NNW 4,0	NNW 4,8	NNE 5,6	NNE 11,3	NNE 12,3	NNE 11,6	14,9 à 20.45	.
2	.	.	.	.	.	.	.	.	NNE 10,8	NNE 11,7	NE 8,6	NNE 7,7	NNE 8,2	NE 9,2	NE 11,9	NE 15,3	17,5 23.42	.
3	.	.	.	.	.	.	.	.	NE 9,6	NE 7,5	NE 5,8	NE 7,8	ENE 6,6	ENE 6,5	ENE 9,2	ENE 13,0	14,8 23.45	.
4	.	.	.	.	.	.	.	.	ENE 11,5	ENE 9,8	NE 4,9	E 8,2	E 6,2	E 7,2	ENE 10,8	ENE 15,7	17,1 23.45	.
5	.	.	.	.	.	.	.	.	NE 10,0	NE 7,9	NNE 5,6	NE 7,7	NNE 6,6	NNE 7,0	NE 11,1	ENE 11,3	15,9 0.00	.
6	.	.	.	.	.	.	.	.	NE 7,9	NE 8,2	NNE 4,9	N 5,1	N 5,9	NNW 4,9	NNW 8,5	NNW 7,0	11,3 0.00	.
7	.	.	.	.	.	.	.	.	NW 6,1	W 6,6	SW 7,0	WSW 13,1	WSW 12,6	WSW 11,8	W 11,3	W 14,8	16,6 22 23 22 23	.
8	.	.	.	.	.	.	.	.	W 11,5	SW 13,4	SW 13,0	SW 12,3	SW 14,8	SW 13,1	SW 14,7	WSW 13,0	17,9 15.20	.
9	.	.	.	.	.	.	.	.	WSW 7,0	WSW 2,9	S 4,6	SSE 5,7	SE 9,5	SE 10,3	S .	SW 16,4	. .	.
10	86	93	85	68	48	51	58	65	WSW .	SSW 6,8	S .	SSW 14,4	SW 16,2	SW 16,8	WSW 15,9	W 9,0	20,2 16.32	.
11	82	90	80	63	58	58	62	68	NNW 4,1	S 2,0	S 4,4	SW 2,5	SW 2,6	SW 2,5	NNW 2,0	E 4,3	10,2 1.18	.
12	80	88	87	68	60	52	67	67	SE 6,1	SSE 3,4	E 1,9	WSW 4,9	WSW 6,5	WSW 6,4	WSW 7,6	W 7,7	8,7 15.56	.
13	85	98	83	91	70	58	57	77	W 5,1	W 3,0	WSW 3,7	WSW 4,0	W 3,0	W 5,0	W 5,9	W 8,1	11,6 22.58	.
14	75	80	78	72	80	90	79	83	WSW 6,0	WSW 6,1	WSW 6,4	WSW 7,0	W 5,1	WNW 10,6	W 9,3	W 11,5	14,0 16.46	.
15	86	83	77	70	74	65	68	84	WSW 10,4	WNW 8,0	WSW 4,7	WSW 6,4	W 6,1	W 7,0	W 8,5	W 7,0	14,0 0.17	.
16	88	79	58	51	53	55	65	70	W 7,6	WSW 7,7	WSW 7,6	WSW 7,4	WSW 7,1	SW 7,0	SW 7,0	SW 10,0	10,5 23.38	.
17	60	62	51	50	45	46	51	52	SSW .	SW .	WNW .	WSW 11,2	WNW 8,6	NW 8,6	NW 7,6	WNW 9,4	. .	.
18	47	48	53	52	41	46	44	41	WNW 8,8	NW 6,0	WNW 3,9	NW 1,9	WNW 0,6	NNW 2,3	NE 4,4	E 4,9	10,4 1.14	.
19	41	46	47	45	39	41	45	44	ESE 5,4	ESE 5,0	ESE 2,6	ESE 2,3	ENE 2,1	E 3,5	ESE 2,6	SE 0,9	6,5 0.45	.
20	48	50	41	48	45	40	40	46	SSW 6,6	SW 5,7	SW 5,9	SW 6,4	WSW 8,0	SW 8,0	SW 9,9	SW 10,0	11,0 22.20	.
21	52	57	55	55	59	46	47	58	SW 10,1	WSW 7,8	WSW 7,0	WSW 9,1	WSW 8,5	WSW 11,0	W 8,3	W 10,6	13,8 17.20	.
22	53	52	43	50	46	50	53	65	W 10,3	W 9,0	W 5,8	W 6,0	WNW 4,9	W 3,6	WSW 1,6	N 3,4	11,5 1.18	.
23	65	65	75	56	88	70	73	78	E 1,9	SSW 3,6	W 4,3	WSW 9,4	WNW 6,6	WSW 3,7	WSW 9,0	WSW 10,9	12,7 13.19	0,2
24	95	90	70	57	58	60	65	80	WSW 10,9	WSW 9,1	W 8,0	WSW 9,0	WSW 8,6	SW 5,4	WSW 8,9	SW 9,6	11,8 22.47	.
25	90	93	82	87	96	73	69	70	SW 9,2	SW 14,0	SW 14,0	SW 14,0	WSW 8,0	W 8,6	WNW 8,5	W 10,8	15,5 10.55	3,1
26	85	88	84	94	85	85	83	90	WSW 9,8	WSW 11,1	WSW 8,0	WSW 8,1	W 4,8	NW 9,2	NW 9,8	NW 10,1	12,3 6.15	2,5
27	96	93	85	73	70	78	86	92	NW 9,7	NW 8,5	NW 7,5	NW 10,0	NNW 9,0	NNW 11,1	NW 9,2	NW 8,6	12,0 17.15	0,2
28	92	85	67	54	60	58	76	90	NW 10,6	NW 10,0	NNW 4,2	WNW 7,6	NW 8,1	NW 7,1	N 5,0	NW 3,0	11,7 5.16	0,2
29	91	85	83	60	67	78	95	93	NW 4,6	WNW 5,5	WNW 3,0	W 3,6	NW 4,8	NNW 3,6	NNE 2,0	NNE 0,1	6,8 6.15	.
30	85	85	79	62	50	52	55	57	NE 1,4	NE 0,1	ENE 3,2	E 2,8	E 2,6	E 4,0	E 7,7	ESE 7,1	8,3 21.16	.
31	59	62	62	53	45	43	40	50	ESE 5,5	ESE 6,9	SE 5,3	ESE 4,9	ESE 5,0	E 4,9	E 6,9	ESE 9,5	11,4 23.45	.
Moy.	74,6	76,0	69,3	62,7	60,4	58,9	62,9	68,9	7,91	7,10	5,86	7,27	6,81	7,36	8,25	8,63	.	6,2

(1) Moyennes de l'humidité relative pour 22 jours d'observation.

Août 1889.

PARIS (Tour Eiffel).

Longitude 0°2′ W. — Latitude 48°52′.

Altitudes : *Sol*, 33m,5. — *Baromètre*, 312m,9. — *Thermomètres et pluviomètre*, 335m,3. — *Anémomètres*, 338m,5.

Jours	Baromètre (700 +) 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	Thermomètre 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	Min.	Max.
1	35,9	34,8	34,8	34,4	34,0	33,2	34,2	33,3	20,0	19,2	18,0	21,0	23,5	26,1	19,7	15,6	16,7	26,2
2	34,8	35,1	36,5	37,0	37,6	37,5	37,9	37,6	13,4	12,9	14,8	18,1	20,2	20,6	19,0	18,0	12,7	20,9
3	37,5	37,6	37,2	36,7	36,2	36,2	36,8	36,8	16,0	14,0	15,3	18,0	20,3	21,0	20,0	17,9	12,9	21,6
4	36,3	36,3	36,2	35,4	34,4	33,2	33,0	31,8	16,7	15,0	17,6	21,0	23,2	23,1	20,8	19,6	15,0	24,1
5	31,0	30,9	30,7	30,6	30,6	30,9	31,9	32,2	18,6	16,4	17,3	17,4	21,2	19,0	16,3	14,2	16,3	21,4
6	32,0	32,1	32,3	32,2	32,2	32,9	34,2	34,5	12,6	12,6	13,8	15,8	17,4	16,2	14,2	13,3	12,2	18,0
7	35,1	35,9	35,1	37,6	37,7	38,5	39,4	39,5	12,1	12,1	14,2	16,2	17,4	17,2	14,8	13,2	11,2	18,3
8	39,2	38,9	39,0	38,2	37,0	36,2	36,4	36,1	12,6	12,7	15,7	18,2	18,5	18,8	15,9	13,8	12,3	20,2
9	35,3	35,4	35,0	34,1	32,9	32,4	33,1	32,6	14,1	14,6	17,3	20,8	21,2	20,7	15,9	14,2	13,0	21,8
10	32,8	33,2	33,0	31,7	30,6	29,0	28,1	27,4	11,9	11,4	14,2	17,7	19,3	14,8	14,3	13,1	11,2	19,9
11	26,1	25,9	26,0	24,4	25,1	26,5	27,7	28,2	11,4	11,2	13,1	15,9	14,2	13,2	11,7	11,3	11,1	16,3
12	27,6	27,7	28,4	28,7	29,2	30,3	32,3	33,0	11,2	11,2	12,9	15,6	15,2	14,5	12,3	11,3	10,7	15,9
13	33,2	34,1	35,0	35,5	36,0	36,6	37,6	37,9	11,2	11,3	12,4	15,2	14,4	14,0	12,5	12,2	10,7	15,3
14	37,6	37,7	37,7	37,2	36,0	34,7	33,0	30,6	10,8	11,7	14,3	15,0	16,2	15,1	13,2	10,7	10,1	16,3
15	30,1	31,2	32,7	33,6	34,1	34,3	35,2	35,8	12,9	14,0	16,2	18,8	17,2	16,2	14,8	13,9	10,2	19,2
16	36,1	36,6	37,3	37,5	37,5	37,3	37,2	36,6	13,8	13,5	16,2	19,7	19,1	19,2	17,5	17,7	13,3	20,4
17	35,3	34,7	34,4	33,7	33,1	33,1	34,4	35,3	17,2	16,7	17,3	20,2	22,3	21,2	15,2	13,3	14,6	22,5
18	36,0	36,5	36,9	36,5	35,5	34,9	34,2	33,1	12,2	12,2	17,1	18,8	22,0	19,7	19,2	19,4	11,8	22,2
19	29,1	30,4	29,7	28,7	26,6	24,6	23,4	22,5	19,2	19,2	18,0	17,5	16,4	17,5	19,2	15,3	16,2	19,3
20	29,8	29,6	27,3	27,0	29,0	29,8	31,0	30,7	15,7	13,9	13,6	15,2	16,4	15,5	14,4	12,2	13,3	17,0
21	28,9	28,1	28,3	26,9	25,0	23,4	23,8	23,2	10,9	12,4	15,2	18,0	17,5	17,1	14,3	13,1	10,8	18,4
22	27,9	26,1	27,6	28,5	28,2	29,2	31,2	32,4	12,6	11,1	12,6	14,6	15,7	12,6	11,7	10,4	11,0	16,2
23	32,9	34,0	35,3	35,3	35,4	35,3	35,8	35,6	9,4	9,2	11,2	14,4	13,7	10,4	10,8	10,2	9,0	16,4
24	35,0	34,5	34,5	33,7	33,5	32,9	33,2	32,9	9,7	9,3	12,1	12,0	11,3	11,3	11,3	9,8	8,5	14,0
25	32,5	32,5	33,1	32,9	33,0	33,3	34,3	34,7	10,0	8,5	10,2	13,7	13,1	11,5	11,4	11,2	8,3	14,7
26	34,9	35,2	36,6	36,7	37,3	37,7	38,8	39,3	10,7	10,6	12,2	13,2	19,8	12,1	10,4	9,5	7,5	14,1
27	42,5	42,6	41,9	41,8	41,7	41,5	42,3	42,4	9,4	9,9	13,9	15,8	15,2	14,4	13,2	12,7	9,1	16,2
28	42,1	42,0	42,3	41,7	41,1	40,9	41,2	41,2	12,9	13,2	14,6	17,5	19,3	18,3	17,2	16,7	12,3	19,5
29	41,0	40,8	41,0	40,8	39,9	39,6	39,7	39,7	16,5	16,2	16,3	19,8	22,4	21,5	21,8	21,6	16,0	23,1
30	39,3	39,2	39,2	39,1	38,3	37,9	38,5	38,1	20,5	19,4	20,4	23,0	25,8	24,0	22,3	21,8	19,4	26,3
31	38,0	38,1	38,5	38,0	37,5	37,1	37,4	37,6	20,8	21,3	23,0	24,2	25,5	24,3	22,8	21,2	20,3	26,5
Moy.	33,64	34,00	34,60	34,39	34,07	33,90	34,42	34,08	13,77	13,49	15,27	17,49	18,55	17,46	15,75	14,46	12,51	19,43

Jours	Humidité relative 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	Vent, direction et vitesse en mètres par seconde 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	Vitesse maximum du jour.	Pluie.
1	58	60	75	80	67	63	86	75	SSE 7,7	SSE 5,2	SSE 2,4	SSW 4,3	S 3,6	SW 4,6	NW 8,3	NW 5,9	m 10,9 à h m 0.55	.
2	85	88	77	78	47	44	55	56	NW 6,1	WNW 7,2	W 4,0	W 4,2	WNW 6,0	WSW 4,6	WSW 6,6	WSW 7,1	8,7 23.45	.
3	64	92	86	60	52	49	52	70	WSW 8,4	WSW 6,4	SW 5,9	SW 9,6	SW 8,0	SW 7,9	WSW 9,1	W 10,0	11,0 22.55	.
4	83	90	80	60	58	55	59	67	W 7,7	W 4,3	W 1,5	WSW 2,6	WSW 1,5	W 2,1	W 1,9	WNW 2,0	10,6 0.42	.
5	71	89	68	88	55	65	69	62	W 5,4	W 6,0	WSW 6,6	SSW 8,4	W 7,0	W 7,0	WSW 11,5	W 9,0	12,6 21.43	.
6	72	79	78	57	48	61	65	77	W 8,0	WSW 5,7	WSW 8,2	WSW 7,0	WSW 7,9	W 5,9	W 9,0	W 10,0	12,4 19.52	0.2
7	87	90	75	57	50	52	64	75	W 11,0	W 9,0	W 5,2	WNW 6,0	W 6,4	WNW 6,8	NW 7,0	NNW 3,7	11,3 à 1.50 et 2.30	.
8	82	85	70	56	49	46	53	70	NNW 3,0	NNW 2,4	NW 1,0	NW 1,2	NNW 0,9	N 0,0	N 0,2	NNE 0,2	6,0 à 23.20	.
9	60	65	89	45	43	42	70	70	NNE 5,0	NNE 2,1	NNE 2,0	WSW 6,0	SW 6,4	WSW 6,8	WNW 7,0	WSW 3,7	8,2 17	.
10	86	91	75	55	46	70	92	85	W 7,8	WSW 5,3	SW 2,5	SW 4,5	SW 6,9	SW 7,8	WNW 10,3	WSW 10,3	12,0 23.10	4,8
11	92	89	69	53	60	70	78	80	SW 8,0	WSW 8,0	SW 7,6	SW 9,6	W 8,6	WNW 5,5	WNW 7,0	W 9,8	13,2 13.50	2,5
12	85	92	77	55	63	66	80	92	W 8,4	W 8,9	W 5,7	W 5,8	WNW 5,0	NW 7,0	NW 8,0	NNW 7,7	9,7 0. 5	0,5
13	92	87	75	60	63	62	67	85	NNW 7,4	NNW 5,2	NW 4,7	WNW 4,6	NW 4,2	NNW 6,0	NW 6,6	WNW 6,0	7,8 à 0.23 et 3 43	.
14	92	87	69	58	48	52	75	100	WNW 7,0	WNW 8,3	W 6,5	W 6,4	WSW 7,2	WSW 8,0	SW 10,6	SSW 12,4	13,0 à 22.45	0,1
15	92	98	72	55	80	95	90	89	WSW 11,1	W 9,7	WNW 6,8	WNW 7,4	W 7,0	W 6,6	W 9,5	WNW 8,4	13,0 0.29	.
16	87	94	75	52	65	73	80	80	WNW 8,0	WNW 6,2	W 4,0	W 5,1	WNW 6,9	WSW 3,4	SW 5,3	SW 5,3	9,1 3.59	.
17	84	90	75	57	52	55	88	86	SW 7,4	SW 6,7	SW 5,2	SW 5,5	WSW 5,6	WSW 6,0	NW 8,1	NW 6,6	9,0 20.22	.
18	90	93	57	50	46	53	58	75	NNW 4,6	NNW 2,2	NW 0,0	NW 1,5	SSW 0,7	SE 1,2	ESE 3,0	ESE 6,5	7,6 22.45	.
19	92	75	83	90	94	92	79	94	ESE 5,0	ESE 9,7	E 8,5	NNE 7,6	S 4,0	SSW 4,9	SW 4,8	SSW 8,4	10,0 5.57	0,2
20	85	85	72	60	49	50	60	80	SSW 12,7	SW 13,5	WSW 12,6	WSW 12,2	W 11,1	W 8,1	WSW 9,6	WSW 9,4	15,0 7.23	0,2
21	92	96	68	78	87	80	75	92	SSW 10,4	SW 9,5	SW 7,8	SW 10,1	SW 15,0	SSW 12,6	SSW 10,3	SSW 10,9	15,0 15	3,1
22	78	79	66	71	76	75	79	90	SSW 9,8	SSW 8,1	SSW 8,6	SSW 10,0	SSW 10,6	SW 9,4	WSW 11,1	WSW 10,8	12,9 16.58	0,2
23	93	92	91	63	65	75	69	74	WSW 10,1	W 7,0	WSW 3,8	W 4,6	W 3,8	WNW 5,0	W 7,0	W 7,0	10,9 0.59	0,6
24	89	85	72	67	93	75	72	87	W 7,2	W 7,5	WSW 6,5	WSW .	W .	W 7,9	WSW 9,9	W 10,6	12,3 20. 8	1,2
25	87	91	86	65	67	85	84	60	W 10,4	WSW 7,0	WSW 5,0	WSW 6,1	WNW 9,0	W 7,1	WNW 4,7	WNW 5,0	12,4 20. 8	0,7
26	75	86	80	55	46	54	60	69	NW 6,4	WNW 5,4	WNW 3,9	W 2,9	WSW 5,6	WNW 7,8	NW 8,6	NW 11,1	12,1 22. 0	1,5
27	78	85	70	61	57	63	78	95	NW 6,7	NNW 2,4	NW 0,0	NW 1,8	NW 2,9	NNW 1,5	NNE 1,1	SE 2,8	11,3 0. 0	.
28	90	92	74	49	56	46	60	63	SSE 4,5	S 6,3	SSW 4,6	SSW 2,0	SSW 3,4	SSW 2,9	S 9,0	S 4,7	7,3 0.29	.
29	84	85	70	45	46	52	60	73	SSE 4,0	SSE 4,6	S 4,0	SE 6,1	SE 2,9	SE 5,8	ESE 8,3	SE 12,0	12,0 24. 0	.
30	65	62	55	50	44	46	49	64	SSE 9,0	S 3,0	SSE 0,4	SE 3,4	SSE 1,3	SSE 0,0	SE 1,8	ESE 0,0	12,3 0. 5	.
31	55	47	55	48	52	57	60	80	E 1,5	ESE 0,0	ESE 0,0	ESE 1,7	ENE 0,5	N 0,2	NE 0,0	ENE 6,9	7,6 20. 28	.
Moy.	81,7	84,8	71,5	59,3	57,7	62,1	69,9	77,9	7,47	6,22	4,71	5,62	5,74	5,74	6,57	7,16	.	25,8

Septembre 1889 — **PARIS (Tour Eiffel).**

Longitude 0° 2′ W. — Latitude 48° 52′.

ALTITUDES : *Sol*, 33m,5. — *Baromètre*, 312m,9. — *Thermomètres et pluviomètre*, 335m,3. — *Anémomètres*, 338m,5.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	THERMOMÈTRE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	Min.	Max.
1	37,5	37,7	38,1	37,9	36,9	36,8	37,0	36,8	20,7	20,4	20,2	23,2	24,8	23,9	22,3	22,2	16,4	25,4
2	35,9	35,5	35,4	35,0	34,4	33,9	34,6	35,1	21,7	22,4	22,5	25,8	26,8	25,6	18,8	16,5	21,1	27,4
3	35,2	36,0	36,6	36,9	36,3	36,2	36,6	36,6	16,2	15,8	16,7	17,9	19,4	18,3	17,0	15,9	15,1	20,0
4	36,2	36,6	36,9	37,3	37,0	37,6	38,4	38,5	15,1	14,4	15,8	16,8	18,5	17,9	16,4	14,8	13,7	18,7
5	38,5	38,8	39,0	39,2	39,0	39,0	39,7	39,4	13,7	12,8	12,3	13,0	16,0	17,0	16,9	16,0	12,4	17,1
6	39,0	38,9	39,0	38,7	37,9	37,5	37,6	37,1	15,3	15,0	14,4	17,7	19,0	18,1	16,0	14,2	12,8	19,0
7	36,2	35,7	35,7	35,1	34,8	34,7	35,2	35,2	11,2	10,9	12,4	15,8	17,4	16,7	16,2	16,0	10,8	18,2
8	35,2	35,7	36,0	36,2	36,5	37,0	38,1	38,4	15,4	15,2	16,8	18,5	19,7	18,4	16,0	14,5	15,0	20,8
9	38,5	38,9	39,4	39,5	39,5	39,6	40,3	40,5	15,0	13,2	15,0	18,1	19,9	19,0	17,9	17,5	12,9	20,6
10	40,4	40,4	41,2	40,9	40,4	40,3	40,8	40,8	16,8	16,0	17,1	20,2	21,0	20,0	19,0	18,0	16,0	21,8
11	40,3	40,3	40,8	40,4	39,7	39,4	39,8	39,8	18,1	17,0	18,2	21,1	23,8	24,0	21,7	21,0	17,0	25,1
12	39,4	39,2	40,1	39,9	39,4	39,6	40,5	40,6	20,6	20,6	20,0	21,5	23,0	21,7	18,2	16,6	19,6	24,0
13	40,7	41,1	41,5	41,2	39,9	39,5	39,6	39,2	15,3	13,4	13,9	17,0	19,0	20,0	18,7	15,0	13,3	20,5
14	39,1	39,5	40,4	40,5	40,4	40,2	40,6	40,8	14,1	13,0	13,0	14,0	14,7	13,9	12,1	10,3	12,6	15,0
15	40,5	40,7	41,1	41,2	41,0	41,3	41,9	42,3	9,9	10,0	10,0	11,4	13,1	12,0	10,2	7,6	9,3	13,3
16	42,0	42,1	43,3	42,7	42,4	42,5	42,4	42,2	5,9	6,0	7,0	9,0	10,7	10,6	9,9	8,8	4,6	11,6
17	41,2	40,9	40,1	38,8	37,4	37,3	37,3	37,2	7,3	7,0	8,0	10,2	12,3	12,0	10,6	10,0	6,8	13,0
18	36,9	37,3	38,2	37,4	36,6	37,1	37,2	36,9	9,0	7,4	8,7	11,0	13,0	13,0	12,2	11,0	7,0	13,7
19	35,7	35,5	35,1	34,0	31,9	36,8	30,2	29,0	10,1	8,9	9,6	12,2	15,1	15,2	15,6	10,9	8,1	16,0
20	27,6	27,8	28,0	28,0	27,7	27,1	27,3	26,5	9,4	10,0	9,0	11,3	11,9	10,6	9,2	7,9	7,1	12,0
21	25,9	26,7	27,7	27,9	28,2	28,7	28,5	27,5	7,5	6,7	8,0	10,0	9,1	8,6	7,9	8,6	6,4	10,1
22	26,2	25,2	25,2	25,5	26,8	28,6	29,9	31,2	8,1	7,9	9,1	10,4	10,5	7,2	8,0	7,6	7,5	12,0
23	31,6	32,7	33,5	33,4	32,4	31,9	31,2	29,6	7,8	7,0	8,0	10,9	13,0	10,6	10,6	10,2	6,9	14,1
24	28,2	27,1	26,4	25,7	24,7	24,7	24,7	24,1	10,0	9,9	11,6	13,9	15,1	15,2	16,0	16,4	9,0	17,0
25	24,3	26,2	28,9	30,8	33,2	35,6	37,4	38,3	12,6	7,0	6,8	8,2	9,5	8,8	8,6	8,1	6,1	10,0
26	38,7	39,8	40,9	41,6	41,6	42,2	42,8	42,7	7,0	6,5	10,3	11,8	12,9	11,4	10,9	10,0	6,4	13,3
27	42,2	42,3	42,3	41,7	40,1	38,6	37,7	36,7	9,8	9,0	8,6	11,4	14,7	14,6	13,8	11,9	8,5	15,3
28	34,9	33,6	32,1	31,1	30,4	30,1	29,3	28,5	10,0	10,4	12,6	13,5	12,0	10,9	9,6	8,0	9,8	14,5
29	28,1	28,3	29,0	28,2	28,3	28,7	28,8	28,7	7,7	7,4	8,0	9,2	7,0	6,0	6,1	7,0	6,1	9,8
30	28,3	28,0	27,7	26,0	24,3	23,7	24,4	25,5	6,6	7,0	7,1	8,6	7,9	7,0	6,0	6,0	5,4	9,1
Moy.	35,48	35,62	35,99	35,76	35,30	35,34	35,65	35,52	12,26	11,61	12,36	14,45	15,75	14,94	13,75	12,64	10,79	16,61

DATES.	HUMIDITÉ RELATIVE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	VENT, DIRECTION ET VITESSE EN MÈTRES PAR SECONDE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	VITESSE maximum du jour.	PLUIE.
																	m h m	
1	90	90	60	49	46	52	75	75	NNE 4,0	NE 4,8	NE 5,3	NE 3,9	ENE 3,9	ENE 5,0	ENE 7,8	E 8,0	11,0 à 23. 8	.
2	83	89	55	52	45	56	93	84	ESE 8,3	SE 7,0	SE 5,0	SE 2,9	SE 4,2	SSW 6,0	WSW 9,8	SW 10,1	13,5 21. 8	0,7
3	83	93	70	70	62	62	85	93	W 6,6	W 6,4	WSW 5,8	WSW 5,4	SW 6,0	SSW 4,5	SW 3,0	SW 1,0	9,6 3. 46	0,4
4	85	84	93	77	72	71	76	84	N 3,2	NE 3,0	NNW 4,9	N 5,6	NNW 7,2	NNW 8,0	N 9,5	N 7,4	10,7 19.30	0,9
5	89	96	97	95	76	80	70	88	N 6,5	N 5,9	N 4,7	N 4,8	NNE 5,5	N 5,1	NNE 9,7	NNE 10,0	12,0 22.34	0,1
6	88	74	70	48	42	58	97	63	NNE 9,6	NNE 9,7	NNE 6,0	N 4,9	N 7,6	N 8,0	NNE 14,0	NE 12,5	18,0 20.40	.
7	80	79	75	60	52	50	50	51	NNE 8,5	NE 7,1	NNE 3,3	NE 6,6	NE 5,0	NE 4,3	NE 4,7	NE 3,5	12,7 0. 2	.
8	51	52	55	48	45	50	65	65	E 0,0	E 0,0	ENE 1,6	NNW 2,0	NW 4,2	NNW 6,1	N 7,0	NNE 5,4	7,5 22. 4	.
9	83	52	58	45	45	51	55	56	NNE 0,4	NNE 2,0	N 3,4	NNW 2,2	N 3,6	N 1,7	ENE 4,1	E 4,0	5,4 0. 3	.
10	60	58	55	53	51	55	53	52	ESE 4,7	ESE 5,8	ESE 2,9	E 3,4	ENE 5,0	ENE 7,1	ENE 7,7	E 9,7	10,2 23. 40	.
11	57	59	53	51	38	43	45	45	ESE 7,1	ESE 3,0	ESE 2,4	ESE 3,5	SE 1,0	SSW 1,4	SE 3,0	SSE 4,4	10,0 0.38	.
12	45	52	60	49	57	79	84	90	S 5,9	W 4,7	WNW 6,9	WNW 5,0	WNW 6,0	NW 9,8	N 12,6	N 9,6	14,0 20.37	.
13	92	92	94	75	64	65	54	87	N 6,8	NNE 4,0	N 0,0	WNW 3,3	W 2,0	W 4,9	W 12,7	NW 10,4	16,3 22.56	.
14	92	87	93	69	54	53	56	70	NW 11,9	NW 11,0	NW 8,0	NW 9,0	NNW 9,1	NNW 9,8	N 13,4	N 17,0	19,8 23.49	.
15	68	65	83	70	56	64	50	58	N 10,0	NNW 8,9	NNW 10,4	NNW 8,[illegible]	NNW 10,1	NNE 9,2	NNE 17,6	NNE 13,0	19,9 21.46	.
16	57	47	47	37	33	34	38	42	ENE 12,0	E 16,8	E 6,0	ENE 9,6	ENE 9,8	ENE 6,7	NE 13,9	E 12,6	17,1 5.45	.
17	51	52	48	42	38	41	44	52	ESE 9,5	ESE 9,6	E 6,4	ESE 8,4	E 10,2	E 9,0	E 14,2	E 14,0	16,0 22.53	.
18	57	63	58	46	42	45	49	44	ESE 13,7	ESE 12,4	E 7,0	E 9,3	ENE 8,2	E 8,0	E 11,5	ESE 11,3	14,5 [illegible]	.
19	56	57	55	45	36	35	37	93	ENE 11,3	SSE 7,6	SSE 9,7	S 4,2	SSW 6,2	SW 11,1	WSW 14,1	WNW 11,0	16,7 22.5	.
20	98	90	80	83	67	54	85	77	W 16,2	WNW 12,9	WNW 13,2	WNW 11,6	WNW 12,0	WNW 12,9	WNW 12,0	W 14,0	19,1 2.38	2,3
21	85	75	75	64	60	65	73	81	W 14,0	WNW 14,1	W 9,1	W 10,7	WNW 10,6	WNW 8,3	WNW 7,0	W 13,0	17,0 2.27	.
22	85	99	97	72	66	65	72	70	WSW 14,4	WSW 12,1	WNW 8,0	NNW 5,1	WNW 7,0	WNW 8,6	N 3,7	N 3,3	12,0 3.50	0,8
23	73	85	65	53	40	47	57	65	NNE 3,2	NNE 2,6	N 3,1	NNW 2,7	WSW 1,7	SW 1,4	SSW 7,1	S 11,9	12,0 24.	.
24	65	71	68	63	50	53	49	50	N 12,0	S 13,0	SSE 10,6	SSE 0,7	SSE 7,0	S 7,6	SW 10,9	WSW 13,0	13,7 3.59	.
25	80	99	58	52	45	51	57	55	WNW 11,4	NW 16,0	NW 14,8	NNW 13,0	NNW 8,3	NW 10,0	NW 11,0	NW 9,9	18,0 2. [illegible]	0,[illegible]
26	56	57	54	52	44	54	58	74	NW 8,4	NW 5,9	WNW 4,0	W 5,8	WNW 8,5	WNW 7,9	WNW 7,[illegible]	WNW 10,7	10,8 23.58	.
27	85	96	93	80	64	63	68	69	W 7,8	W 7,5	WSW 6,0	W 4,8	W 6,5	WNW 8,[illegible]	W 12,0	WNW 12,8	14,9 23.13	.
28	93	97	80	68	96	71	80	70	W 10,2	W 9,2	W 12,4	WNW 11,6	WNW 11,0	WNW 10,6	WNW 10,5	NW 10,4	17,0 12.[illegible]	0,[illegible]
29	83	82	85	65	87	85	78	82	NW 10,0	NNW 10,2	NW 6,8	WNW 6,4	WNW 12,3	NW 12,0	NW 13,0	NW 14,[illegible]	15,2 23. 8	1,1
30	87	79	80	75	89	100	94	79	NW 12,6	NW 9,8	WNW 9,0	W 4,[illegible]	SW 5,5	SSE 5,7	E 6,0	ENE 7,9	15,1 1.48	4,7
Moy.	75,0	75,5	70,5	60,3	54,4	58,4	63,5	68,8	8,70	8,10	6,56	6,16	6,84	7,30	9,74	9,77		11,4

Octobre 1889.

PARIS (Tour Eiffel).

Longitude 0°2′ W. — Latitude 48°52′.

ALTITUDES : *Sol*, 33m,5. — *Baromètre*, 312m,9. — *Thermomètres et pluviomètre*, 335m,3. — *Anémomètres*, 338m,5.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	THERMOMÈTRE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	Min.	Max.
1	26,2	27,7	29,1	29,6	29,9	30,4	30,5	30,3	6,3	5,4	6,7	8,9	9,3	8,7	8,9	8,0	5,1	9,8
2	29,8	29,9	30,5	30,7	31,2	32,6	33,5	33,9	7,6	6,8	7,3	9,0	10,0	8,9	8,6	8,8	6,7	10,9
3	33,7	33,6	33,6	32,5	31,1	30,5	30,3	29,5	8,2	8,1	8,6	10,2	10,8	8,5	9,2	9,2	8,0	12,0
4	28,3	27,7	27,7	27,9	28,6	28,5	28,6	28,9	6,7	7,0	8,5	9,4	8,6	7,1	7,0	6,3	6,4	9,9
5	29,1	29,6	30,0	30,7	30,4	31,2	32,1	32,3	6,1	6,1	6,6	8,7	9,9	9,4	10,0	10,4	6,0	10,7
6	33,6	33,4	34,2	34,2	34,1	34,0	33,5	31,9	9,1	8,7	11,0	11,8	12,1	11,0	11,0	11,2	8,7	13,0
7	29,8	27,5	26,3	25,7	26,9	27,9	28,9	29,0	10,9	8,5	10,2	11,6	12,6	11,0	9,1	8,2	8,5	14,0
8	28,9	29,4	29,6	28,3	25,7	22,7	19,5	18,9	7,2	7,1	8,8	10,5	10,0	9,4	9,6	9,0	6,1	10,9
9	20,3	20,9	21,3	21,0	20,4	20,4	20,1	19,2	7,2	6,9	8,7	11,1	11,5	10,0	8,0	7,5	6,9	12,1
10	18,7	19,2	21,3	22,0	22,1	22,1	22,3	22,3	6,9	6,1	7,4	9,9	10,0	9,1	7,8	8,1	6,0	10,8
11	21,9	21,7	22,2	23,3	23,4	24,8	25,2	25,3	7,0	6,4	6,6	8,8	9,0	9,2	8,8	8,0	5,9	9,4
12	25,4	26,6	27,2	27,8	27,6	28,4	28,8	28,8	7,0	4,6	6,2	9,0	11,1	9,0	7,8	7,6	4,6	10,2
13	28,8	29,0	29,8	29,9	30,0	30,8	31,5	31,8	6,6	6,0	8,1	9,5	9,0	8,2	7,7	7,1	5,6	11,1
14	32,0	32,6	33,6	33,8	33,9	34,5	34,9	34,8	6,6	6,2	7,0	10,9	11,8	10,4	9,8	9,4	6,2	11,8
15	34,8	34,8	35,2	35,0	34,5	34,6	34,3	33,6	8,8	8,5	9,2	11,3	12,5	11,8	11,7	11,9	8,6	12,9
16	33,2	32,0	31,4	31,0	29,7	28,6	28,6	29,2	11,2	8,6	9,4	11,5	14,6	14,0	10,8	9,3	7,8	14,8
17	29,1	29,5	31,5	31,7	31,6	32,1	32,0	31,3	7,9	8,3	8,6	11,8	10,9	9,2	8,6	8,6	7,7	11,9
18	30,2	28,9	28,1	26,6	24,4	22,8	20,8	18,1	8,8	8,6	8,1	9,8	10,3	9,3	8,0	8,2	7,7	10,6
19	17,1	18,8	20,9	21,2	21,7	22,0	21,7	20,9	7,5	6,8	7,9	10,6	10,5	9,0	8,4	7,6	6,8	11,5
20	19,2	18,1	17,7	18,3	17,6	17,6	17,3	16,5	8,6	7,1	6,9	9,4	10,7	9,2	7,6	6,8	6,6	11,0
21	15,7	15,8	17,0	17,6	18,0	18,2	18,0	17,5	6,1	5,8	6,8	7,9	9,3	8,4	9,1	9,6	5,8	9,7
22	17,1	18,1	19,4	20,2	21,1	22,2	22,9	23,8	8,6	7,2	7,7	9,1	11,4	9,6	9,1	7,2	6,9	11,6
23	24,3	25,2	27,3	28,5	29,9	30,5	31,7	32,7	6,5	6,6	7,1	9,4	10,8	10,4	10,1	9,3	6,3	11,1
24	33,2	33,9	35,3	35,9	35,9	36,5	36,7	36,9	8,9	9,8	8,9	9,7	11,3	8,7	9,4	7,7	7,0	11,2
25	36,6	36,6	37,3	37,6	36,9	37,2	37,0	36,5	7,7	7,7	8,3	6,7	5,3	4,7	5,2	6,0	7,1	10,4
26	35,5	34,5	34,3	32,4	31,1	29,3	27,5	25,1	3,2	3,2	2,9	4,7	5,6	6,8	7,4	7,6	2,5	.
27	23,3	24,5	27,3	27,8	27,7	28,3	28,1	27,6	9,9	11,1	12,0	12,8	12,9	13,0	12,7	11,7	.	13,6
28	26,4	27,4	29,4	30,0	31,0	31,8	32,6	33,2	10,8	9,7	9,7	10,5	12,9	12,0	10,9	11,0	9,0	14,0
29	33,2	33,3	34,1	33,9	33,7	34,3	34,4	35,0	11,0	10,2	10,7	12,0	12,1	11,4	9,8	8,4	10,0	12,5
30	34,9	35,1	35,6	35,4	34,3	33,7	33,3	32,5	8,7	6,6	7,8	10,4	10,0	9,6	10,5	8,2	6,6	10,9
31	32,0	31,8	33,9	35,4	36,0	36,8	36,6	36,1	8,1	6,5	6,8	8,9	8,9	8,1	7,0	7,1	6,0	9,5
Moy.	27,78	27,95	28,77	28,90	28,70	28,88	28,81	28,49	7,92	7,30	8,08	9,86	10,50	9,52	9,02	8,55	6,79	11,33

DATES.	HUMIDITÉ RELATIVE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	VENT, DIRECTION ET VITESSE EN MÈTRES PAR SECONDE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	VITESSE maximum du jour.	PLUIE.
																	m h m	
1	84	94	80	78	69	55	68	90	3,0	5,5	3,2	WNW 2,5	WNW 3,5	NW 3,6	NW 2,6	NW 4,3	8,2 à 0. 8	.
2	92	90	93	79	65	78	80	82	NW 3,9	NW 7,0	WNW 6,0	WNW 3,0	NNW 3,0	NW 5,1	NW 7,0	NW 6,2	8,7 16. 8	0,7
3	87	81	80	73	92	70	77	69	WNW 4,9	WSW 5,8	SSW 7,8	SW 9,7	SW 11,0	W 8,0	WSW 7,6	SW 12,4	14,5 16.52	0,8
4	93	95	80	79	85	92	98	94	SSW 11,0	S 14,4	SSW 11,0	SW 8,5	SSW 8,6	SSW 9,2	SW 11,4	SW 10,0	17,5 1. 8	.
5	94	93	91	77	72	84	65	65	SW 8,7	SW 2,9	SSW 5,6	SSW 4,5	SSW 4,5	SSW 6,7	SW 8,3	WSW 10,2	16,5 23.50	.
6	82	83	70	61	52	54	63	74	W 5,7	WNW 4,8	W 3,5	W 5,1	WSW 4,9	SSW 4,9	SSW 9,5	SSW 11,8	11,8 24. 0	.
7	86	99	92	82	56	55	68	72	SSW 14,6	S 18,4	SSW 17,1	WSW 15,3	WNW 10,6	W 11,9	W 10,9	WSW 16,0	19,0 6.17	0,1
8	90	88	87	75	90	92	96	89	WSW 16,1	WSW 16,1	SW 10,0	SW 12,0	SSW 13,9	SSW 16,7	SSW 19,0	WSW 17,9	20,0 20.55	3,1
9	86	93	86	59	70	86	88	81	WSW 16,2	WSW 12,5	SW 10,9	SW 15,0	SW 14,1	SW 13,6	SSW 7,0	SW 3,4	18,6 0.15	2,7
10	87	87	82	62	70	72	85	70	SW 6,9	WSW 8,0	SW 9,8	SW 8,4	SSW 9,3	SSW 11,1	SSW 13,0	S 11,3	16,3 19.54	0,5
11	85	88	94	74	75	71	66	69	S 9,9	S 11,3	S 9,5	SSW 7,2	SSW 8,4	SW 7,3	SW 3,6	WSW 3,9	.	2,3
12	86	90	82	67	55	70	68	66	W 3,2	W 3,0	N 1,1	SSW 3,4	SW 5,6	SW 10,1	W 5,6	WSW 5,1	11,3 18.32	12,1
13	75	78	70	73	60	62	66	72	SW 4,6	WSW 2,1	WSW 1,6	SW 0,4	WNW 1,9	NW 3,8	NNW 4,6	NNW 4,8	6,2 0.35	.
14	86	86	75	62	60	59	63	66	N 4,5	NNW 5,9	NW 4,1	WNW 3,0	W 2,9	SW 5,7	SW 4,4	SW 4,9	6,2 6. 8	.
15	64	65	64	60	51	47	55	73	SSW 5,7	S 7,7	S 10,9	SSE 5,0	SSE 9,0	SSE 12,1	SSE 11,6	SSE 12,0	15,8 22. 2	.
16	88	92	94	94	69	69	88	88	S 11,0	SSE 12,9	SSE 12,8	SSE 8,3	SE 8,9	SE 14,4	SSW 12,0	SSW 10,9	17,0 18.45	0,2
17	88	88	78	59	72	81	77	72	SSW 9,0	WSW 11,6	WSW 11,4	SSW 8,3	SSW 6,0	SSW 7,4	SW 5,7	SSW 4,9	14,1 6.48	0,2
18	76	76	82	78	79	75	86	92	SSW 3,3	SE 5,9	SE 7,0	SE 6,0	SE 6,7	SE 11,0	SE 12,9	SE 17,3	17,9 23. 3	0,1
19	98	85	75	59	65	64	83	78	SW 11,8	SW 13,5	SSW 11,2	SSW 12,8	SSW 13,8	SSW 10,7	SSW 14,6	SSW 16,0	17,8 0. 7	0,6
20	79	87	84	75	70	73	87	86	S 21,0	S 16,6	S 17,0	SSW 9,7	SSW 7,1	S 12,5	S 8,6	S 6,1	22,0 2.38	1,4
21	90	88	86	75	76	89	74	62	SW 3,5	WSW 4,8	WSW 7,3	WSW 4,0	SW 3,4	SSW 5,6	S 7,2	SE 6,9	8,7 8.15	4,6
22	81	88	90	88	67	61	83	92	SE 5,0	SSW 6,8	SW 7,5	SW 8,0	SW 5,8	SW 8,6	SW 15,6	SW 13,6	15,8 21. 2	2,5
23	72	92	85	67	60	69	58	75	SSW 10,9	SW 12,8	SW 12,0	WSW 11,3	WSW 8,8	SW 11,0	SW 13,8	SW 12,7	15,4 1. 2	.
24	77	72	90	85	80	88	89	87	WSW 12,4	SW 10,6	SW 5,7	SW 3,1	SSW 4,0	S 3,3	SW 1,0	S 0,4	12,6 0. 1	.
25	77	74	88	100	100	100	84	90	SW 4,1	NE 6,8	ENE 6,0	NE 3,7	NNE 5,0	NE 6,1	NE 10,0	ENE 10,8	13,8 23.37	.
26	91	91	95	89	89	97	97	97	ENE 8,0	ENE 8,8	NE 10,4	ENE 9,0	ENE 9,6	E 14,8	E 12,3	ESE 13,8	15,6 18.10	0,8
27	85	87	75	59	55	59	89	84	SSE 15,1	S 13,8	SSW 10,2	S 8,1	SSE 6,8	SSE 3,6	ESE 6,0	SE 4,8	19,5 4. 8	3,6
28	89	89	85	99	65	64	73	58	SE 9,8	SW 12,2	SSW 10,0	SSW 10,1	SSW 7,7	SSW 11,0	SSW 7,7	SSW 10,5	13,8 6.53	1,6
29	61	65	74	79	69	65	75	92	S 8,2	S 9,4	S 9,7	S 7,5	S 6,6	S 10,6	SSW 10,3	SW 7,2	11,6 18.55	.
30	92	92	94	78	79	86	77	70	SW 8,3	SSW 4,2	SSW 8,7	SW 7,0	SW 8,8	SW 6,2	SW 12,3	SW 12,2	14,8 22.17	0,1
31	85	100	87	62	62	58	64	65	SW 12,0	WSW 14,9	WNW 8,5	NW 8,4	NW 3,9	WNW 5,1	WNW 1,8	SSW 4,0	15,0 ; 1.18 6. 3	0,1
Moy.	84,2	86,2	83,6	75,3	69,5	72,0	77,1	78,1	8,78	9,39	8,63	7,36	7,27	8,76	9,13	9,24		37,9

Novembre 1889.

PARIS (Tour Eiffel).

Longitude 0°2′ W. — Latitude 48°52′.

ALTITUDES : *Sol*, 33m,5. — *Baromètre*, 312m,9. — *Thermomètres et pluviomètre*, 335m,3. — *Anémomètres*, 338m,5.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	THERMOMÈTRE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	Min.	Max.
1	35,0	33,5	32,8	31,3	30,0	30,3	31,2	31,8	7,1	6,5	6,0	8,1	8,0	7,0	7,1	6,2	4,8	8,7
2	32,7	33,3	34,5	34,8	34,9	35,8	36,6	36,3	6,1	5,4	7,4	8,4	5,8	6,4	7,0	6,0	5,2	9,0
3	35,7	35,2	35,0	33,6	32,0	29,7	28,3	29,7	6,9	7,0	5,9	7,6	7,6	7,9	9,1	9,0	5,1	9,3
4	30,6	31,0	32,6	32,9	32,2	32,2	32,3	31,9	8,0	8,2	8,7	10,7	10,0	9,3	8,9	8,0	7,8	11,0
5	31,4	31,1	31,1	31,1	31,4	32,6	34,4	35,1	8,1	7,9	8,0	7,0	6,9	7,2	6,6	6,7	6,8	.
6	36,7	37,9	40,2	41,2	42,2	43,8	45,2	45,6	5,1	5,6	5,3	6,7	8,0	7,7	7,3	7,0	4,8	8,1
7	45,9	46,4	47,3	47,7	47,4	47,9	48,2	48,2	6,1	6,4	8,0	8,8	9,9	9,0	9,0	8,0	6,0	10,1
8	47,7	47,2	47,4	47,2	46,2	46,2	46,2	45,5	7,8	8,0	8,9	9,6	9,6	10,0	10,0	9,8	7,3	10,1
9	44,9	44,5	44,5	44,2	43,2	43,1	43,2	43,1	9,2	8,8	8,6	9,0	9,0	9,1	9,0	8,6	8,7	.
10	42,9	42,8	43,1	42,8	42,2	42,5	42,9	42,9	9,0	8,2	8,3	8,6	8,6	8,0	7,0	6,7	8,1	.
11	42,8	42,9	43,2	42,6	42,2	42,3	42,2	42,2	6,9	6,8	6,9	7,8	7,1	6,6	6,7	5,0	6,2	8,0
12	41,9	41,6	41,7	41,1	40,6	40,8	40,8	40,9	3,9	2,1	2,0	4,5	6,2	5,0	6,9	5,0	1,9	6,9
13	40,9	41,3	41,9	41,8	41,7	41,9	41,9	41,9	4,3	3,6	6,1	7,6	10,1	9,9	10,2	9,5	3,4	10,3
14	41,9	42,1	43,0	42,9	42,7	43,0	43,2	43,5	10,0	9,4	10,2	11,0	11,5	10,9	11,0	10,4	9,0	11,8
15	43,5	43,7	44,4	44,6	44,4	45,1	45,6	45,7	10,3	10,1	11,0	11,0	11,1	11,0	11,6	11,6	9,4	12,0
16	46,0	46,6	47,4	47,4	47,6	48,0	48,4	48,5	11,5	11,0	11,4	12,0	11,1	9,5	9,4	9,1	10,7	12,4
17	48,4	48,4	48,8	48,7	48,5	48,7	49,0	48,8	8,5	8,8	8,6	9,8	8,1	10,1	9,2	9,0	7,9	10,1
18	48,6	48,9	49,4	49,1	48,7	48,9	49,0	48,9	7,9	1,6	3,2	4,5	4,1	4,2	4,3	4,3	1,6	4,5
19	48,5	48,6	49,1	49,1	48,8	48,9	49,3	49,3	4,2	4,0	3,3	1,8	1,0	0,8	0,4	- 0,1	.	.
20	49,1	49,1	49,4	49,4	48,8	48,4	48,3	47,7	- 0,1	0,0	- 0,1	0,2	0,0	- 1,0	- 1,2	- 2,0	.	0,2
21	47,1	46,6	46,6	45,8	45,3	45,2	45,2	45,3	- 1,8	- 1,8	- 0,7	1,2	4,8	2,9	5,7	6,1	- 2,0	.
22	45,4	45,3	46,3	46,1	45,6	45,4	45,1	44,6	9,7	9,3	9,2	10,3	10,9	8,0	8,9	8,7	6,0	11,2
23	43,8	43,4	43,6	42,9	42,1	41,9	41,5	40,8	9,6	8,9	9,0	10,0	9,0	9,4	10,6	10,9	7,9	11,6
24	39,3	38,5	37,7	36,1	34,3	34,2	33,4	30,8	10,0	8,4	5,1	8,0	9,1	8,5	7,1	6,4	4,6	9,5
25	26,4	24,1	24,4	27,1	28,6	29,5	30,3	30,3	6,3	7,1	8,0	7,7	6,7	4,9	4,9	4,2	6,2	8,2
26	29,8	29,5	29,2	28,3	27,0	26,2	25,5	24,5	4,4	3,7	4,1	5,6	4,7	5,0	4,1	4,0	3,0	4,8
27	23,5	23,3	23,7	24,5	24,9	26,4	28,3	30,1	3,5	0,2	- 0,8	- 0,8	0,4	- 1,1	- 0,6	- 0,1	- 1,1	0,5
28	31,3	32,0	33,7	34,6	35,3	36,1	36,8	37,4	0,0	0,3	0,4	0,9	0,9	0,3	0,0	0,4	- 1,2	1,1
29	38,0	38,4	38,9	38,8	38,0	37,7	37,1	35,6	0,2	0,9	1,6	2,9	2,6	2,7	1,8	1,9	- 0,1	3,0
30	34,7	34,2	35,0	35,7	36,2	37,0	38,2	39,0	2,2	1,8	0,9	- 1,1	- 2,0	- 3,3	- 3,3	- 3,7	.	.
Moy.	39,81	39,71	40,20	40,11	39,77	39,99	40,25	40,21	6,23	5,61	5,85	6,65	6,69	6,20	6,29	5,89	4,59	7,75

DATES.	HUMIDITÉ RELATIVE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	VENT, DIRECTION ET VITESSE EN MÈTRES PAR SECONDE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	VITESSE maximum du jour.	PLUIE.
																	m h m	
1	63	60	80	66	75	95	83	70	S 9,0	S 13,0	SSW 12,2	SSW 11,8	SSW 7,4	SW 11,1	WSW 7,2	WSW 12,2	16,6 à 8.15	0,5
2	74	89	69	72	89	72	79	88	W 10,7	W 11,8	W 9,1	SW 5,0	SW 6,7	W 10,0	W 9,3	W 9,3	15,2 1.30	0,3
3	88	69	92	89	96	98	98	89	WSW 9,8	WSW 9,4	SSW 12,4	SSW 12,3	S 16,6	SSW 20,0	SW 19,3	WSW 15,1	21,9 20. 5	2,3
4	87	85	88	72	65	75	90	82	W 12,4	WSW 12,0	WSW 7,6	WSW .	SW .	SW .	SW .	NW .	16,7 0.48	.
5	88	91	91	91	93	87	81	74	NE .	ENE .	ENE .	NE 4,0	NNE 6,3	NNE 9,6	NNE 9,9	NNE 10,9	11,9 21.44	1,0
6	83	75	84	79	69	65	80	73	NNE 12,5	NNE 11,3	NNE 11,4	NNE 7,8	NNE 8,4	NNE 7,9	NNE 7,7	NE 5,6	13,0 7.10	.
7	79	67	58	58	59	78	83	90	NNE 5,1	NNE 5,3	NNE 4,5	NNE 2,3	NNW 2,2	NNW 3,9	NNW 3,2	NW 4,6	6,4 19.35	.
8	91	90	90	99	99	99	99	89	NNW 5,9	NNW 7,3	NNW 4,1	NW 4,3	NW 5,2	NW 5,0	NW 4,9	NW 4,0	7,3 6. 0	0,2
9	75	77	89	88	91	94	72	84	NNW 4,2	NW 4,0	WNW 6,2	WNW 5,7	WNW 6,6	NW 8,3	NNW 8,0	NNW 8,2	9,3 16.15	.
10	88	89	89	100	100	88	80	86	NNW 7,7	NNW 6,6	NNW 5,5	.	.	.	.	.	.	.
11	87	90	84	75	87	86	74	87	.	.	.	W 6,0	NE 7,3	ENE 7,0	ENE 10,2	E 12,3	.	.
12	86	84	88	79	73	67	68	79	E 11,7	ESE 11,1	ESE 9,9	E 4,6	E 5,3	E 11,2	ESE 14,1	SE 10,1	14,7 20.20	.
13	85	89	83	79	75	69	70	78	SE 7,8	SE 5,0	SE 4,7	SE 5,3	SE 3,2	SE 7,3	SE 10,3	SSE 6,4	11,4 20.30	.
14	77	75	72	79	73	71	69	64	SW 10,1	SW 9,3	SSW 8,0	S 8,0	S 5,1	SSE 6,2	SSE 9,1	S 7,6	10,2 3.20	.
15	70	72	70	73	80	75	65	69	S 5,9	S 5,1	SSW 6,0	SSW 5,2	S 5,0	SSE 7,0	S 8,9	SSW 7,7	9,4 21.40	.
16	71	77	77	73	88	92	92	93	SW 7,7	SW 5,0	SW 4,2	SW 4,2	WSW 4,4	WSW 6,6	SE 6,0	SE 6,0	8,9 2.15	.
17	88	92	93	91	91	86	55	73	SSE 2,0	SSE 2,3	SE 2,3	SE 3,2	ESE 3,5	ESE 4,9	ESE 7,6	ESE 6,7	8,8 22.50	0,3
18	94	96	96	100	100	100	80	78	E 4,1	E 3,8	E 3,5	E 4,5	ENE 5,8	E 6,4	E 5,7	E 4,0	7,9 2. 0	0,2
19	80	86	92	94	94	100	100	100	E 4,2	E 4,7	E 4,3	E 3,6	ESE 3,2	ESE 3,3	ESE 3,7	ESE 2,9	5,6 6.30	.
20	100	100	99	99	99	98	97	98	ESE 2,6	ESE 3,3	ESE 3,2	ESE 2,0	E 3,2	E 2,3	E 1,0	E 3,1	4,2 7.15	.
21	95	95	95	90	64	80	75	65	ESE 3,0	ESE 0,0	E 3,4	ESE 3,2	ESE 2,8	ESE 5,0	SSE 5,3	S 4,6	8,2 19.45	.
22	77	55	60	46	60	79	75	84	SSW 5,6	SW 7,5	SW 6,6	SSW 5,7	SSW 6,9	SSW 5,9	S 7,3	S 7,2	8,7 8.25	.
23	76	44	70	67	80	77	50	98	SSW 6,2	SSW 6,1	SW 5,5	SW 8,0	SSW 4,8	S 7,7	S 9,0	S 9,0	10,1 21.20	.
24	73	88	99	84	93	74	82	92	SW 9,4	SW 14,9	SSW 13,1	SSW 13,1	SSW 17,3	SW 15,3	SSW 12,6	SSW 16,1	19,9 14.25	.
25	100	100	100	44	60	70	76	75	SSW 17,8	SSW 21,0	SW 16,5	W 15,6	W 14,1	WSW 13,4	W 10,0	W 11,6	21,9 7. 0	1,3
26	90	92	89	72	91	87	80	71	WSW 9,2	WSW 10,0	W 5,1	WSW 6,6	WSW 5,6	WSW 10,4	W 8,6	WNW 7,6	13,5 19.15	0,1
27	78	92	87	67	65	100	98	99	NW 5,6	N 9,0	N 5,0	NNW 5,3	NW 9,0	WNW 11,9	NNW 9,5	NNW 10,2	16,3 19.30	0,1
28	99	81	72	72	75	84	87	90	NNW 14,3	NNW 15,2	NNW 15,4	NNW 12,7	NNW 12,3	NNW 10,2	NNW 12,7	NNW 13,4	18,3 6.50	2,1
29	94	86	75	74	85	85	90	94	NNW 11,5	NNW 7,0	NNW 9,5	NW 9,5	WNW 8,5	WNW 11,6	WNW 11,2	WNW 13,2	13,8 0.50	0,2
30	96	96	84	80	79	81	75	66	WNW 11,3	NW 9,5	NNW 5,9	N 6,0	NNE 4,5	NNE 4,7	NE 6,7	NE 6,0	13,9 0.30	0,3
Moy.	82,5	82,5	83,9	79,8	81,8	83,5	80,0	80,3	7,97	8,15	7,42	6,74	6,85	8,10	8,03	7,93		0,9

Décembre 1889.

PARIS (Tour Eiffel).

Longitude 0°2′ W. — Latitude 48°52′.

ALTITUDES : *Sol*, 33m,5. — *Baromètre*, 312m,9. — *Thermomètres et pluviomètre*, 335m,3. — *Anémomètres*, 338m,5.

DATES.	BAROMETRE (700 +). 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	THERMOMÈTRE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	Min.	Max.
1	39.4	40.3	41.9	42.4	42.9	43.9	44.9	44.7	- 3,8	- 4,7	- 4,6	- 2,9	- 3,1	- 3,4	- 5,0	- 5,1	- 5.3	- 2.1
2	44.6	44.9	44.9	44.7	44.3	44.4	44.4	44.1	- 5,1	- 5,6	- 5,2	- 4,2	- 4,9	- 5,8	- 6,7	- 7,5	- 5.9	- 4.1
3	43.7	43.3	43.3	42.5	42.1	42.0	41.7	41.5	- 8,0	- 8,1	- 7,9	- 5,0	- 3,1	- 2,9	- 4,3	- 5,3	- 8.4	- 2.4
4	41.2	41.2	42.2	42.1	41.9	42.4	42.8	43.0	- 6,1	- 6,2	- 6,0	- 4,0	- 2,2	- 2,1	- 1,9	- 2,9	- 6.7	- 1.3
5	43.2	43.3	44.4	44.6	44.5	45.1	45.3	45.3	- 2,5	- 2,1	- 2,1	- 2,1	- 2,4	- 2,2	- 2,1	- 2,9	- 3.0	- 2.0
6	45.3	44.7	44.9	44.4	43.3	42.8	42.7	42.0	- 3,2	- 3,9	- 3,6	- 2,8	- 2,5	- 2,7	- 3,5	- 4,1	- 4.0	- 2.1
7	40.4	39.4	38.1	37.0	36.1	36.1	36.7	36.8	- 4,1	- 4,2	- 4,0	- 3,6	- 3,7	- 4,4	- 4,7	- 4,9	- 4.2	- 3.3
8	37.7	38.8	40.0	40.7	40.5	40.9	41.0	40.6	- 4,9	- 4,6	- 2,1	- 2,6	- 3,1	- 2,0	- 1,0	- 1,0	- 4.9	- 1.0
9	39.5	38.5	38.3	36.2	34.9	33.5	31.4	29.5	0,0	- 0,9	- 3,4	- 3,2	- 3,4	- 3,2	- 2,1	- 0,1	- 3.6	0.0
10	27.6	26.3	25.7	23.8	21.2	19.9	18.9	18.1	2,9	3,8	3,1	5,2	4,7	4,5	6,0	4,4	- 0.1	6.1
11	16.6	17.7	20.5	21.5	24.4	26.2	28.1	29.9	4,5	2,1	1,4	1,6	2,9	3,0	0,8	1,2	0,0	3.0
12	31.5	32.7	34.9	36.2	36.9	38.0	38.5	38.5	0,8	0,1	0,5	3,3	2,7	0,9	- 0,7	- 4,8	- 0,3	3.3
13	38.2	37.4	36.8	35.5	33.6	32.3	32.2	32.3	- 5,0	- 4,9	- 4,6	- 3,7	- 2,6	- 2,3	- 1,9	- 1,2	- 5,0	.
14	32.7	34.0	35.5	36.7	37.9	39.5	40.5	41.3	- 1,5	- 1,8	- 2,1	- 2,4	- 3,5	- 4,2	- 4,4	- 4,9	.	- 1.3
15	42.2	43.0	44.3	44.7	44.9	46.0	46.2	46.2	- 3,5	- 2,2	- 0,1	2,0	1,2	1,8	1,5	1,3	- 4,9	2.7
16	46.4	46.3	47.3	47.5	46.8	47.3	47.9	48.1	2,3	4,0	2,0	3,5	3,8	2,4	1,5	1,5	1,1	4.2
17	48.4	48.6	49.0	49.0	48.3	48.6	48.8	48.3	0,5	0,5	0,6	0,5	0,3	1,5	- 0,6	- 1,9	- 0,4	2.2
18	47.3	46.2	46.2	45.3	44.4	43.9	44.2	43.8	- 2,9	- 3,6	- 3,8	- 4,4	- 4,3	- 4,5	- 4,5	- 2,7	.	.
19	43.6	43.3	43.9	43.0	41.7	41.2	40.1	38.5	- 2,6	- 1,8	0,1	2,5	2,5	2,0	- 0,8	1,1	- 4,6	3.5
20	36.7	35.4	34.6	32.4	31.5	31.8	32.9	33.7	- 0,7	- 1,2	- 1,9	- 2,7	- 0,8	0,4	1,3	3,5	- 3,5	3.5
21	33.7	33.9	35.0	35.1	34.2	33.9	33.6	32.8	3,8	1,5	5,5	1,5	3,4	4,4	4,7	5,1	1,3	6.5
22	31.5	30.7	30.4	29.8	29.8	29.4	28.8	29.7	5,5	6,4	7,3	8,5	9,0	8,7	8,7	8,5	5,1	9.1
23	31.6	33.6	36.0	36.9	37.4	38.1	38.3	37.9	7,0	6,3	6,6	7,5	7,2	8,0	7,0	7,0	6,3	8.0
24	36.7	35.5	34.0	31.9	33.6	35.8	38.4	40.7	7,0	5,9	5,9	7,8	7,7	6,0	4,2	3,6	5,6	9.4
25	42.5	43.5	44.8	45.2	45.7	46.6	46.7	46.6	3,8	3,3	3,8	3,0	3,7	3,0	2,3	2,0	2,2	4.0
26	46.5	46.4	46.7	46.0	45.4	45.4	44.6	43.7	1,8	1,9	- 0,1	0,3	0,2	0,9	0,7	0,7	- 1,2	2.1
27	42.9	42.4	42.0	40.5	39.4	38.7	37.8	37.2	1,9	1,0	- 0,2	- 1,1	- 2,5	- 3,3	- 3,7	- 4,4	.	.
28	37.0	36.9	37.8	37.7	37.8	38.6	39.4	39.1	- 4,7	+ 5,2	- 5,0	- 4,0	- 3,7	- 4,1	- 4,1	- 4,6	- 5,3	3.2
29	39.5	39.4	40.1	39.9	40.2	41.1	41.7	41.5	- 5,7	- 6,3	- 4,9	- 3,7	- 3,6	- 3,0	- 2,4	- 2,4	- 6,4	2.3
30	41.7	41.8	42.9	42.6	42.2	42.6	42.8	42.4	- 2,6	- 3,2	- 2,9	- 2,2	- 2,0	- 2,4	- 2,9	- 3,2	- 3,3	1.9
31	42.5	42.3	42.5	42.0	41.6	41.9	41.9	41.4	- 3,1	- 3,3	- 4,6	- 3,6	- 3,4	- 3,8	- 4,4	- 5,0	- 4,6	- 3.1
Moy.	39.11	39.08	39.64	39.39	38.98	39.29	39.46	39.33	- 0.91	- 1.19	- 1.05	- 0,35	- 0,18	- 0,28	- 0,74	- 0,94	- 2,51	1,17

DATES.	HUMIDITÉ RELATIVE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	VENT, DIRECTION ET VITESSE EN MÈTRES PAR SECONDE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	VITESSE maximum du jour.	PLUIE.
																	m h m	
1	68	87	90	81	85	87	90	86	NE 6.8	NE 7.4	NE 5.7	NE 3.4	NE 4.3	NE 4.2	NE 4.1	NE 4.9	8.4 à 6.20	.
2	86	91	92	92	89	91	92	91	E 7.1	E 8.0	E 7.0	E 4.5	E 4.7	E 5.4	E 6.7	E 6.1	10,2 8.30	.
3	90	90	90	69	99	65	74	86	E 4.6	ENE 4.8	ENE 6.7	ENE 4.7	ENE 5.3	ENE 10.0	ENE 9.0	ENE 9.7	11,5 16.45	.
4	83	80	89	75	70	75	73	70	ENE 11.0	ENE 9.8	ENE 9.8	ENE 4.8	ENE 6.5	ENE 8.6	ENE 10.4	ENE 11.4	13,3 22.40	.
5	73	83	83	85	86	83	85	77	E 9.4	E 8.7	E 7.7	E 6.3	E 6.5	E 8.0	E 7.5	E 7.2	11,4 0.10	.
6	76	77	72	70	71	67	81	85	E 7.7	E 8.3	E 8.3	E 7.9	E 6.6	E 6.7	E 4.0	E 2.7	10,3 5.5	.
7	71	73	74	76	73	80	84	86	. 1.8	. 3.0	. 5.0	. 6.1	. 4.7	. 4.4	. 5.2	. 5.6	7,1 12.45	.
8	84	86	97	86	72	60	53	52	. 2.3	. 0.3	. 1.5	. 2.1	. 4.2	. 4.5	. 5.7	. 8.4	8.7 23.55	.
9	5	71	83	90	96	93	95	97	SW 11.5	SW 13.4	SW 11.0	SW 12.3	SSW 11.8	SSW 11.3	SSW 6.9	SW 4.1	15,1 16.5	.
10	100	98	97	95	100	100	86	87	WSW 12.3	WSW 13.4	SW 14.4	SW 15.5	SW 14.7	SW 12.0	W 14.7	WNW 11.2	17,2 12.10	.
11	79	89	89	90	86	81	91	66	SW 1.7	NW 1.7	NNW 6.1	W 6.9	W 5.7	W 7.6	WNW 7.1	NNW 5.5	10,6 7.10	.
12	75	73	75	70	72	69	79	91	NNW 5.0	NNW 5.5	NNW 4.5	N 3.7	N 1.6	N 0.8	SSE 6.4	SSE 6.5	8,7 22.10	.
13	92	92	93	95	98	94	91	91	S .	S .	SSE .	SSE .	SSE .	SSE .	SSE .	SSE .	.	.
14	93	93	93	93	92	92	92	92	SSE .	SSE .	SSE .	SSE .	SSE .	SSE .	SSE .	SSE .	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	SSE .	SSE .	NNE .	NNE .	N .	N .	NNW .	NNW .	.	.
16	.	.	.	.	.	.	.	.	W .	WNW .	WNW .	SW .	SSW .	SSW .	SSW .	S .	.	.
17	.	.	.	.	.	.	.	.	S .	S .	SSW .	SSW .	SSW .	SSW .	SSW .	SSW .	.	.
18	.	.	.	.	.	.	.	.	SSW .	SSW .	SSW .	SSW .	S .	S .	S .	S .	.	.
19	92	92	93	92	92	94	96	96	S 5.6	S 5.8	S 4.1	S 3.6	S 6.3	S 7.0	SSW 7.4	SSW 11.1	11,1 24	.
20	96	96	95	95	95	95	95	70	SSW 7.0	SSW 7.4	S 8.7	S 9.8	SSW 10.0	WSW 14.2	WSW 10.3	WSW 13.3	15,8 20.40	.
21	89	85	95	98	98	94	96	100	WSW 15.0	WSW 14.9	WSW 13.0	SW 11.8	SW 14.5	SW 17.8	SW 17.3	SW 16.2	19,3 19.30	.
22	100	100	99	95	95	97	98	97	SSW 18.6	SSW 19.9	SSW 19.7	SW 18.7	SW 15.8	SW 19.1	SW 22.0	W 17.3	22,0 21	.
23	98	99	99	84	81	67	73	58	W 16.7	W 15.4	W 12.0	W 10.2	W 9.1	WSW 10.2	WSW 10.0	WSW 9.0	19,2 0.55	.
24	70	90	97	98	75	78	85	78	SW 10.5	SW 12.6	SSW 13.8	SSW 16.6	NW 19.8	WNW 15.4	NW 11.9	NW 16.6	.	.
25	72	81	73	84	71	80	91	81	NW 15.0	NW 14.5	NW 13.7	NW 7.1	NW 6.4	NW 5.9	NW 7.3	NW 6.3	.	.
26	85	91	100	100	100	100	100	100	NNW 7.1	NNW 7.7	NNW 5.8	NNW 5.7	N 4.4	N 8.4	N 7.3	NNE 9.3	10,3 17.35	.
27	.	.	.	.	.	.	.	.	NNE 13.0	NE 14.1	NE 11.6	NE 10.0	ENE 9.5	ENE 10.6	ENE 9.9	ENE 7.7	14,3 6.10	.
28	.	.	.	.	.	.	.	.	NE 9.2	NE 8.3	NE 6.9	NE 3.1	NE 2.0	NE 2.2	NE 3.1	NE 3.1	10,2 3.55	.
29	.	.	.	.	.	.	.	.	NE 3.5	NE 5.9	NE 2.8	NE 5.7	NE 4.0	NE 2.5	NE 3.4	NE 2,6	7,4 11.50	.
30	.	.	.	.	.	.	.	.	. 2.0	. 2.5	. 4.7	. 4.7	. 5.2	. 6.3	. 5.9	. 7.1	8,5 19.55	.
31	.	.	.	.	.	.	.	.	. 5.2	. 4.5	. 7.1	. 5.9	. 6.2	. 5.5	. 5.5	. 4.9	7,5 0.10	.
Moy.	82.0 (1)	85.9	87.0	84.1	84.6	84.1	85.8	83.4	8.41 (2)	8.71	8.47	7.60	7.60	8.33	8.36	8.31	.	.

(1) Moyennes de 22 jours.

(2) Moyennes de 25 jours.

Janvier 1889.

NANTES (Observatoire).

Longitude 3°53′ W. — Latitude 47°13′. — Altitude 41m,4.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	THERMOMÈTRE. 1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Min.	Max.
1	58,6	58,6	59,1	60,3	60,1	60,7	61,4	62,1	4,5	3,8	3,5	3,0	3,7	3,2	3,0	3,0	2,5	3,9
2	62,5	63,5	64,8	66,1	67,7	68,2	68,9	70,3	0,5	0,5	- 1,1	0,7	3,9	3,9	1,5	0,5	- 1,4	5,3
3	71,0	71,4	72,0	73,3	72,7	72,8	73,4	73,6	- 0,3	- 1,3	- 1,3	- 0,3	1,9	1,8	- 0,5	- 1,3	- 1,6	2,7
4	73,5	72,9	72,9	72,3	72,0	71,1	70,9	70,0	- 2,3	- 2,9	- 3,5	- 0,9	3,4	2,9	0,7	- 0,5	- 3,5	4,3
5	69,5	67,7	67,4	66,9	65,2	64,5	64,6	64,1	- 1,2	- 1,8	- 1,9	- 0,2	1,2	0,3	- 1,5	- 2,9	- 2,3	1,5
6	63,2	62,3	62,3	61,9	60,4	60,2	60,2	59,6	- 3,7	- 4,3	- 4,5	- 0,4	4,2	2,7	- 0,7	- 1,3	- 4,6	4,6
7	59,4	59,7	60,4	61,6	60,8	60,7	60,8	60,6	- 2,4	- 3,2	- 3,5	- 0,5	5,4	4,4	3,3	0,7	- 4,3	6,5
8	59,8	57,7	56,9	56,4	54,4	53,7	53,3	53,1	- 1,0	1,3	2,4	5,6	7,5	7,5	7,2	7,2	- 2,1	8,0
9	52,8	52,5	51,7	53,6	52,7	51,9	48,8	46,8	7,3	6,6	5,7	7,4	10,7	8,1	7,5	6,4	4,7	11,0
10	47,0	47,6	49,8	51,2	51,3	52,1	52,8	52,8	4,8	3,1	2,3	3,9	7,5	5,5	3,5	2,7	1,8	7,9
11	52,5	52,1	51,2	51,2	49,2	47,8	45,0	42,3	2,5	1,1	1,9	4,1	6,4	4,6	3,6	3,2	0,0	6,6
12	40,5	39,5	37,9	40,1	42,6	45,2	47,2	48,6	3,3	4,2	5,3	3,5	3,5	3,7	2,7	2,1	2,6	4,4
13	50,2	51,9	53,3	55,3	56,2	57,7	59,3	60,9	1,5	2,5	3,5	3,9	5,0	4,5	4,5	4,1	0,2	5,2
14	61,5	63,8	62,5	63,5	63,1	63,1	63,4	63,5	3,7	3,7	3,7	4,3	4,9	4,9	3,5	3,7	2,8	5,4
15	63,5	63,3	63,1	63,3	62,0	61,4	60,7	59,7	3,3	3,0	2,8	2,3	2,7	2,4	1,4	0,4	1,7	3,0
16	57,9	56,8	56,4	56,5	56,4	57,6	59,5	60,9	- 0,3	- 0,9	- 0,9	- 0,2	0,5	0,0	- 0,3	- 0,4	- 1,2	0,9
17	62,4	63,7	65,2	67,2	67,8	69,1	70,5	71,5	- 0,9	- 1,3	- 1,9	- 0,9	0,8	0,5	- 2,1	- 1,0	- 2,2	1,5
18	72,1	72,2	73,2	73,3	72,7	72,4	72,3	71,5	0,7	0,2	- 0,2	1,9	4,6	3,1	- 0,7	- 1,9	- 2,7	4,9
19	71,6	70,8	70,8	71,1	69,5	69,1	69,0	68,8	- 1,3	- 0,9	0,0	2,0	5,9	5,6	5,8	5,4	- 2,6	6,4
20	68,5	67,7	67,7	67,7	66,2	65,4	65,5	64,8	2,6	- 1,0	0,3	3,5	7,3	7,7	5,9	6,3	- 1,3	8,1
21	64,7	64,7	65,2	66,9	65,2	64,9	65,6	65,1	5,4	5,0	4,9	4,5	5,8	5,3	3,1	3,7	4,1	6,6
22	64,4	63,4	63,7	65,2	65,0	65,3	66,7	67,6	3,9	3,7	4,3	4,2	5,1	5,0	3,7	1,7	2,6	6,2
23	67,6	67,8	68,3	69,5	68,7	69,0	69,5	70,2	2,3	1,9	1,9	2,6	4,2	4,1	1,7	0,3	0,7	4,9
24	70,3	70,1	70,9	71,4	70,8	70,3	70,9	71,0	- 0,2	- 0,6	0,0	1,7	4,8	6,5	5,4	5,1	- 1,3	6,6
25	70,9	70,9	71,0	72,1	70,9	70,7	71,5	71,7	3,7	3,7	4,3	5,7	8,1	7,4	6,1	5,6	2,0	8,6
26	71,5	71,5	71,8	72,5	72,2	72,0	72,3	72,5	5,1	5,5	4,9	6,1	7,0	6,6	5,2	6,3	4,2	7,6
27	72,5	72,6	73,2	74,4	74,3	74,7	74,8	75,1	6,7	6,4	5,9	7,7	9,5	9,1	7,0	6,3	5,3	10,2
28	74,8	74,4	74,3	74,6	73,9	72,5	72,5	71,3	5,6	4,4	5,1	7,3	9,3	9,0	5,3	2,5	3,7	10,7
29	69,9	68,1	66,0	64,5	62,9	61,9	61,0	60,9	1,7	1,1	1,9	2,6	5,1	6,1	9,0	9,1	0,5	6,3
30	61,0	61,3	60,7	63,9	63,6	63,6	63,6	63,0	8,9	7,1	4,8	5,8	9,9	9,1	9,1	9,8	3,6	10,4
31	63,5	64,0	64,8	65,9	65,5	64,8	64,8	64,4	9,8	9,2	8,9	9,4	10,2	10,0	9,3	9,9	7,7	10,8
Moy.	63,52	63,38	63,50	64,31	63,74	63,69	63,89	63,82	2,39	1,93	1,92	3,30	5,48	5,02	3,68	3,12	0,63	6,16

DATES.	HUMIDITÉ RELATIVE. 1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	VENT. — DIRECTION ET FORCE. 1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	NÉBULOSITÉ. 1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	PLUIE.	REMARQUES.
1	93	93	92	95	95	91	88	89	E 3	E 3	E 3	E 3	NE 3	NE 3	NE 2	NE 2	10	10	10	10	10	10	10	10	.	
2	86	86	79	81	59	69	73	84	NE 3	NNE 3	N 2	NNE 3	NNE 3	N 3	NNE 3	NNE 2	9	10	0	0	0	0	0	0	.	
3	83	84	82	87	66	64	75	77	N 2	NE 3	NE 3	ENE 3	ENE 3	NE 3	NNE 2	NE 2	0	0	10	1	0	0	0	0	.	
4	77	78	75	72	44	51	55	64	NE 3	NE 3	NE 1	NE 3	NE 2	NE 2	N 2	N 1	0	0	0	0	0	0	0	0	.	
5	68	65	70	63	60	61	74	83	N 2	N 2	N 2	ENE 2	ENE 2	E 3	ENE 2	ENE 2	0	0	0	0	9	0	0	0	.	
6	93	93	94	92	62	65	86	88	NE 1	NNE 1	NNE 1	NE 1	NE 2	ENE 2	NNE 1	NW 1	0	0	0	0	0	3	4	0	.	
7	92	96	93	88	71	80	82	96	NNE 1	N 1	ENE 1	NNE 1	E 1	E 1	E 1	ESE 1	0	0	1	0	0	4	9	10	.	
8	80	98	98	87	80	82	84	88	ESE 1	SE 2	SE 3	SSE 3	SSE 3	SE 3	SSE 3	SSE 3	0	10	9	4	6	9	10	10	0,1	
9	97	96	97	94	69	76	91	93	SSE 3	S 2	S 2	S 2	WSW 2	SW 2	S 3	WSW 3	10	8	8	2	3	6	10	10	8,5	
10	92	83	93	61	69	73	83	85	WSW 4	W 3	W 4	WNW 4	W 3	WNW 3	WNW 2	W 2	7	0	10	0	7	6	3	0	0,4	
11	85	91	89	88	88	93	99	99	W 2	W 2	W 2	W 0	SW 1	SSW 1	SE 2	ESE 2	0	10	8	8	9	10	10	10	12,3	Brume.
12	99	95	97	97	89	80	82	88	SE 1	WSW 1	SW 2	N 2	NNW 3	N 3	NW 3	NW 3	10	10	10	10	10	3	3	10	0,3	
13	89	85	82	70	78	82	83	89	NW 2	NNW 2	NNW 4	NNW 3	N 3	N 3	N 3	N 2	10	10	10	10	10	10	10	10	.	
14	83	83	90	87	83	76	79	89	N 1	N 1	N 1	N 2	NNW 2	NNW 3	NNW 2	NNW 1	10	10	10	10	10	10	10	10	.	
15	92	93	97	95	86	86	85	87	NNW 1	NNW 1	NNW 1	ESE 1	SE 2	SE 1	SE 2	ESE 2	10	10	10	10	10	10	10	10	.	
16	94	94	94	81	84	83	81	81	ESE 3	ESE 2	ESE 2	ESE 2	ESE 2	E 2	E 2	ENE 2	10	10	10	10	10	10	10	10	.	Brumeux.
17	82	86	85	79	85	90	98	98	NE 2	NNE 2	NNE 2	ENE 2	NE 2	NNE 1	NNE 1	NNE 1	10	10	10	10	10	5	0	9	.	
18	87	83	95	67	79	89	96	98	NNE 1	NNE 1	NNE 1	NNE 1	ENE 1	ENE 1	ENE 0	ENE 0	10	10	10	10	8	7	2	1	.	
19	100	98	99	92	90	99	99	97	ENE 0	E 0	E 1	WSW 1	SSW 0	S 0	SW 0	NNE 2	10	10	10	10	10	10	10	10	0,1	Brouillard.
20	100	100	98	97	99	85	97	99	NNE 1	NNE 0	N 0	N 1	N 1	NNW 1	NNW 1	NW 1	10	10	10	10	9	9	10	10	1,0	Brouillard.
21	96	90	86	79	63	65	75	75	NW 2	NNW 2	N 2	NNE 3	ENE 3	NE 2	N 2	N 2	0	10	10	10	2	9	10	10	0,0	
22	83	87	77	86	70	65	69	76	N 2	N 3	NNE 3	NNE 3	ENE 3	NE 3	ENE 4	NNE 3	10	10	10	3	9	8	8	10	0,0	
23	95	74	73	57	70	62	69	78	NE 2	NE 2	NE 2	NE 3	NE 3	NNE 2	N 2	N 2	10	10	10	10	1	0	0	0	.	
24	91	89	85	81	77	69	81	87	NNE 2	NNE 2	NNE 2	NNE 1	N 1	N 2	N 2	N 2	0	2	10	10	8	10	10	10	.	
25	93	92	89	85	71	66	74	77	N 1	N 2	N 2	N 1	NE 2	NE 2	NNE 2	N 1	4	1	10	10	8	5	10	10	.	
26	81	86	96	99	77	85	87	82	N 0	N 1	N 1	NW 1	NW 2	NNW 0	NNW 0	NNW 0	10	10	10	10	10	10	10	10	.	Brume.
27	81	82	91	88	81	86	91	97	NW 2	NW 1	NW 1	NW 0	NW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	10	10	10	10	10	9	10	10	.	
28	97	97	99	86	78	75	96	98	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 1	SSW 0	SSW 0	WSW 0	SW 0	10	10	10	10	9	7	6	10	.	Brume.
29	98	94	92	91	99	97	99	99	S 2	S 2	S 2	S 3	S 3	S 3	SSW 3	SW 3	10	10	10	10	10	10	10	10	8,0	Brouillard.
30	97	93	93	85	70	75	86	97	N 1	NNW 2	NNW 2	NNW 2	NW 2	WSW 2	WSW 3	W 3	10	9	4	10	2	10	10	10	0,3	
31	95	97	99	97	94	97	96	99	W 3	W 2	WNW 2	W 2	W 3	W 3	WSW 3	WSW 3	10	5	2	10	10	10	10	10	4,0	
Moy.	89,6	89,0	89,4	83,7	76,6	77,9	84,4	88,5	1,7	1,7	1,8	1,9	2,0	1,9	1,8	1,7	6,8	7,0	7,6	7,0	6,5	6,8	6,9	7,4	37,7	

Février 1889.

NANTES (Observatoire).

Longitude 3°53′ W. — Latitude 47°13′. — Altitude 41m,4.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	THERMOMÈTRE. 1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Min.	Max.
1	63,7	62,8	62,1	62,1	60,7	59,8	59,3	58,9	10,0	10,5	11,1	11,5	11,9	11,5	10,9	10,9	8,7	12,4
2	59,0	59,1	60,2	61,7	61,8	62,0	61,7	59,5	10,3	7,5	6,5	6,8	5,7	4,5	4,6	5,6	5,7	8,7
3	55,8	51,5	45,3	46,5	47,2	46,7	47,4	47,0	7,3	6,5	6,6	4,6	6,9	4,6	2,7	3,3	1,0	8,7
4	44,1	43,6	46,3	51,4	53,2	55,4	59,3	61,4	3,1	3,4	4,9	4,9	5,6	4,0	2,3	1,1	2,0	6,5
5	63,1	63,8	65,4	67,3	66,8	66,7	67,9	68,4	0,1	- 0,5	- 1,7	0,1	2,7	2,2	- 2,5	- 2,9	- 2,0	3,2
6	68,3	66,9	65,9	65,3	64,3	63,0	62,0	61,0	- 0,3	0,4	1,4	6,2	7,5	7,9	6,9	7,1	- 4,0	8,2
7	57,8	55,6	53,0	52,9	52,7	53,6	58,5	60,5	7,0	7,5	8,5	9,6	8,9	9,4	6,6	4,1	5,7	11,5
8	60,4	60,4	60,0	58,9	55,8	52,9	50,3	50,8	2,4	1,0	2,0	4,5	7,9	8,7	9,1	8,2	0,6	9,6
9	52,4	53,5	54,6	55,3	55,3	55,1	56,2	57,0	5,9	4,2	3,6	5,9	6,9	4,7	3,0	2,1	2,0	7,0
10	57,5	57,5	57,8	56,8	53,2	47,9	48,4	49,4	1,6	0,6	0,9	3,1	2,7	8,9	9,4	8,1	- 1,0	10,1
11	44,4	48,5	48,2	48,9	49,7	50,9	53,0	55,0	6,3	6,2	5,8	8,2	6,3	4,7	2,1	1,1	4,0	9,2
12	57,0	58,2	60,4	63,0	64,1	64,4	65,5	66,7	- 0,3	- 0,6	- 1,0	0,9	3,2	3,1	1,0	1,0	- 1,6	4,5
13	65,3	67,8	68,8	69,2	68,2	66,8	64,7	62,6	- 0,5	- 2,3	- 3,2	2,5	3,3	2,1	1,9	4,7	- 3,2	5,6
14	61,7	60,5	59,4	58,2	56,5	53,7	51,7	50,0	8,3	9,1	9,4	10,4	10,8	10,5	10,3	10,5	9,2	11,1
15	53,2	54,3	56,5	57,5	58,2	59,2	61,7	64,2	8,2	7,9	7,3	9,3	8,6	8,1	4,1	2,8	5,8	10,6
16	66,0	66,7	67,9	68,8	68,0	67,2	66,2	66,6	1,0	- 0,9	- 1,1	5,2	8,8	6,7	8,1	9,7	- 1,9	9,5
17	66,9	67,3	68,6	70,0	70,2	70,4	71,4	72,9	9,4	9,3	9,0	11,4	13,1	11,7	10,6	10,0	6,6	13,9
18	72,2	72,6	73,5	74,0	73,7	73,7	73,8	74,2	9,7	9,5	8,9	10,6	12,1	10,7	8,7	7,4	9,0	12,7
19	74,2	73,7	73,6	76,5	74,4	73,7	73,2	72,4	6,3	5,9	5,3	6,1	6,4	7,0	6,3	6,7	4,6	7,4
20	71,2	69,9	68,9	67,3	65,1	62,8	62,1	61,4	7,3	7,3	7,3	8,9	9,7	10,1	9,9	8,8	5,7	10,2
21	61,0	61,2	62,0	63,0	62,9	63,4	64,1	64,6	6,7	6,1	4,9	7,5	9,1	7,7	4,9	2,8	4,7	9,6
22	64,4	64,2	64,2	64,3	63,3	62,3	62,1	61,5	3,2	2,9	2,3	4,6	6,3	6,5	4,5	3,5	1,6	7,3
23	61,4	59,3	59,1	59,2	59,0	59,3	60,9	62,1	3,2	3,2	2,7	3,3	2,1	2,1	- 0,8	- 1,9	- 2,3	5,2
24	62,9	62,6	62,9	63,3	62,2	61,7	61,7	61,6	- 2,0	0,9	0,0	1,2	4,4	2,4	1,2	0,0	- 2,9	4,8
25	61,0	60,1	59,6	58,8	57,9	56,3	55,8	54,8	- 0,7	- 1,2	0,1	1,3	3,9	3,8	1,7	1,2	- 1,5	4,4
26	53,9	52,6	52,0	52,0	49,4	49,1	48,4	48,4	0,9	0,0	0,3	2,2	5,3	3,7	0,5	- 1,6	- 0,3	6,0
27	47,5	46,1	46,0	46,0	45,9	46,0	46,9	47,2	- 1,9	- 2,1	- 2,6	0,0	2,5	2,4	0,1	- 0,4	- 3,0	3,0
28	47,9	48,6	49,6	50,8	51,1	51,3	52,2	53,3	- 1,1	- 2,5	- 2,1	2,0	5,5	5,7	2,0	- 0,5	- 3,3	6,6
Moy.	59,94	59,60	59,70	60,30	59,71	59,12	59,51	59,73	3,98	3,50	3,50	5,46	6,72	6,26	4,64	4,05	1,46	8,04

DATES.	HUMIDITÉ RELATIVE. 1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	VENT. — DIRECTION ET FORCE. 1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	NÉBULOSITÉ. 1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	PLUIE.	REMARQUES.
1	99	97	97	97	97	97	100	99	SW 3	SW 3	SW 3	WSW 3	WSW 3	W 3	W 3	W 3	10	10	10	10	10	10	10	10	4,0	
2	97	94	82	74	65	76	77	80	W 3	W 2	WNW 3	WNW 3	NW 4	WNW 3	W 2	WSW 2	9	0	1	3	7	2	1	5	6,2	
3	76	83	90	74	70	77	93	80	W 4	W 4	WNW 4	W 4	NW 4	NW 4	WNW 2	WNW 3	8	10	10	8	7	5	8	2	2,2	
4	83	83	74	74	63	72	78	73	WNW 3	WNW 4	NNE 4	NNE 4	N 4	N 4	N 3	N 4	5	10	10	10	5	8	4	6	0,3	
5	72	91	86	93	87	48	71	82	N 4	N 4	N 2	N 3	NE 3	NNE 3	NNW 0	WNW 1	4	5	1	1	1	1	0	8	0,2	
6	73	81	80	96	84	85	85	94	SW 2	SW 3	SW 3	W 2	W 1	W 1	W 1	W 1	10	10	10	10	10	9	10	10	0,5	
7	94	94	94	76	75	75	79	82	W 2	W 3	W 3	NW 4	NW 3	NW 4	W 3	N 2	10	10	10	5	7	9	10	4	0,5	
8	82	81	81	73	81	93	98	77	NNW 2	WNW 1	SW 1	SSW 2	SSW 2	SW 3	WSW 3	NW 3	8	10	10	10	10	10	10	8	2,3	
9	52	66	65	56	56	57	72	77	NW 4	WNW 3	WNW 3	WNW 3	NW 4	NW 4	NW 3	WNW 3	4	2	3	6	8	9	8	10	0,2	
10	86	86	88	83	96	99	85	59	NW 1	W 1	W 1	SSW 1	S 3	SW 3	W 3	W 3	10	9	10	10	10	10	9	6	9,5	
11	81	85	74	69	55	56	77	68	W 4	W 4	W 3	WNW 3	NNW 3	NNW 3	N 3	N 3	7	8	2	3	10	6	10	6	.	Halo.
12	75	92	88	68	60	52	67	75	N 3	NNW 3	NNW 2	NNW 3	NNE 3	N 3	NNW 3	NW 3	5	8	2	1	4	4	0	10	.	Bolide N au S a 7 h.
13	91	87	96	57	62	95	99	99	NNW 1	NW 1	NW 1	NW 1	SW 1	SSW 3	SSE 3	S 2	5	2	1	8	10	10	10	10	11,8	Neige de 15 h. à 17 h.
14	99	94	96	90	95	97	97	97	W 3	W 3	W 3	W 4	WSW 3	WSW 3	WSW 4	WNW 4	10	10	10	10	10	10	10	10	20,0	
15	94	94	83	66	75	65	77	83	WNW 3	WNW 3	WNW 3	WNW 3	WNW 3	NW 3	NW 2	NW 2	10	8	9	10	8	4	2	0	0,0	
16	99	92	98	77	66	97	99	99	WNW 1	WNW 1	WNW 1	SW 1	SW 3	SW 3	SW 3	WSW 2	0	1	1	7	10	10	10	10	3,6	
17	97	88	85	77	75	86	96	97	W 1	WNW 1	W 2	NW 2	WNW 2	WSW 3	W 2	W 2	10	10	10	10	8	10	10	10	.	
18	97	99	100	96	72	74	78	88	W 1	W 1	WNW 1	NNW 1	WSW 1	W 1	W 1	WNW 1	10	10	10	10	9	9	10	10	.	
19	87	87	94	82	78	81	84	88	W 1	WNW 1	WNW 1	NW 1	NNW 1	W 2	W 2	W 2	10	10	10	10	10	10	10	10	.	
20	92	92	75	91	86	89	84	79	WNW 2	W 2	W 2	W 2	W 3	W 3	WNW 3	WNW 3	10	10	10	10	10	10	10	9	.	
21	78	71	81	75	59	63	68	80	NW 3	NW 3	NW 3	NNW 3	N 3	N 3	N 3	NNW 3	4	4	2	4	5	5	1	0	.	
22	71	75	69	78	52	51	61	75	NNW 3	NNW 2	NNW 2	N 3	N 3	NNW 3	NNW 3	NNW 3	10	9	10	1	4	8	10	10	.	
23	86	85	85	57	63	45	61	70	NW 3	NW 2	NNW 2	NNE 3	NE 4	NE 4	NE 3	NE 2	9	10	9	6	9	8	0	0	0,0	Gr. de neige apr.-midi
24	81	92	85	65	49	69	81	88	N 2	N 1	N 2	NNE 3	ENE 3	N 3	N 2	N 1	10	10	10	4	7	10	10	1	.	
25	91	94	87	78	74	96	86	85	NNW 2	NNW 1	NNW 1	NNW 2	NNW 2	N 2	NNW 1	NW 1	8	9	10	10	9	10	10	10	.	
26	90	95	96	87	69	54	68	75	N 0	NW 0	NW 1	ESE 2	E 2	ENE 2	NE 3	ENE 3	10	10	10	10	6	2	0	0	.	
27	79	75	86	68	58	62	79	81	NE 2	NE 2	NE 2	ENE 3	ENE 2	NNE 2	N 0	NW 1	0	0	1	4	9	10	6	10	.	
28	86	83	87	69	63	68	98	99	NW 2	NW 1	NW 1	WSW 1	SSW 2	SW 2	WNW 0	NW 1	0	0	8	10	9	9	10	1	0,2	
Moy.	84,1	86,9	85,5	75,5	68,4	72,8	81,3	83,2	2,3	2,1	2,1	2,5	2,7	2,8	2,3	2,3	7,4	7,3	7,4	7,2	7,9	7,8	7,1	6,6	61,5	

Mars 1889.

NANTES (Observatoire).

Longitude 3° 53′ W. — Latitude 47° 13′. — Altitude 41m,4.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	THERMOMÈTRE. 1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Min.	Max.
1	53,6	53,7	53,8	53,1	53,7	53,7	54,4	55,1	- 1,6	- 3,3	- 3,5	3,2	5,7	5,1	2,8	0,9	- 4,0	6,7
2	55,5	55,6	55,9	56,6	56,5	55,6	55,7	55,7	- 2,7	- 3,0	- 2,0	1,1	3,9	3,8	0,9	- 0,3	- 3,3	5,0
3	54,6	55,6	55,5	56,0	56,0	56,5	57,6	58,6	- 2,0	- 2,5	- 3,1	- 0,3	2,7	2,2	- 1,1	- 3,0	- 3,4	3,2
4	59,4	60,1	60,5	60,4	59,3	57,3	55,9	55,4	- 5,6	- 5,8	- 5,6	1,7	5,0	3,8	2,6	1,6	- 6,8	5,5
5	54,9	53,7	56,3	58,9	60,1	62,2	62,7	64,1	1,1	1,0	0,9	1,1	4,7	6,5	2,9	0,8	0,5	6,7
6	64,6	64,2	64,3	64,0	62,2	60,5	58,7	56,1	- 2,7	- 4,0	- 4,2	5,3	8,9	8,2	6,7	7,0	- 5,0	10,4
7	53,4	51,4	50,9	50,9	49,8	49,0	48,9	48,5	5,1	5,8	7,0	8,6	10,4	9,9	9,0	8,8	4,6	11,0
8	47,7	46,5	45,3	44,2	42,1	42,0	45,7	48,4	9,1	9,0	8,8	12,7	14,2	11,0	7,7	6,3	7,8	15,1
9	56,2	50,6	50,8	50,8	50,8	50,9	51,3	51,2	4,9	3,5	5,5	9,5	11,0	9,5	8,6	7,7	2,9	11,8
10	50,6	50,0	48,1	47,1	46,0	46,1	45,6	45,9	7,2	7,0	7,1	10,7	13,3	10,8	9,8	9,4	6,0	13,5
11	46,3	46,7	49,0	52,4	54,2	52,1	60,7	63,5	8,3	6,2	5,3	6,7	10,0	7,9	6,1	3,9	4,4	10,2
12	65,1	66,2	68,1	68,6	67,8	67,0	67,4	67,6	2,3	1,3	1,3	5,9	8,8	8,3	7,4	6,9	0,2	9,2
13	67,2	66,3	67,5	67,5	66,7	66,1	66,1	66,4	5,8	5,2	6,1	8,3	11,9	11,4	9,2	8,7	4,7	13,3
14	66,3	66,2	66,3	66,9	66,8	65,8	66,9	67,7	7,3	7,7	5,4	8,9	10,5	10,9	7,4	5,1	4,7	11,5
15	67,4	67,3	68,6	70,1	70,0	69,5	70,5	71,7	4,6	5,1	4,3	5,4	6,9	7,9	4,9	2,1	3,0	8,5
16	71,1	72,3	73,0	73,2	72,8	71,3	71,0	71,1	- 0,7	- 1,3	- 2,3	1,2	6,0	7,1	4,8	4,6	- 2,5	7,4
17	70,1	69,6	69,4	69,4	68,2	66,4	65,2	64,2	4,2	3,0	3,9	8,2	10,6	10,5	7,1	4,0	1,8	11,2
18	63,7	60,9	58,5	56,5	54,2	52,1	51,0	50,7	2,1	0,3	2,3	8,3	12,1	11,5	9,1	9,1	- 0,2	13,6
19	49,7	48,6	48,4	47,7	46,1	43,4	42,5	42,1	9,0	8,1	8,2	12,2	12,6	11,1	8,9	6,3	7,4	13,6
20	41,7	40,6	40,0	38,9	37,3	37,0	37,7	37,8	6,9	6,6	6,9	11,4	7,9	9,1	6,9	5,3	5,7	11,6
21	37,2	36,6	39,4	42,3	43,7	45,5	48,2	51,9	4,9	4,0	5,1	7,9	7,7	6,3	5,7	4,5	3,4	8,9
22	54,4	56,5	59,9	61,5	62,5	63,4	65,0	66,4	3,6	3,1	2,8	4,4	5,2	5,7	4,3	3,9	2,3	6,4
23	67,1	67,5	68,8	69,8	69,8	69,4	69,8	70,8	3,1	- 1,0	- 1,3	5,9	8,1	9,7	5,6	4,1	- 2,3	10,1
24	71,1	71,0	71,5	71,5	70,9	70,4	70,6	70,2	1,8	- 0,3	3,1	9,0	12,7	10,6	8,9	8,7	- 1,4	11,9
25	69,6	68,5	68,3	67,6	66,1	64,0	62,4	62,4	8,1	6,3	7,3	9,9	11,7	8,8	9,1	8,1	5,0	12,4
26	62,5	62,5	62,7	63,2	62,5	61,5	62,6	63,2	5,6	4,2	5,8	9,3	11,0	10,1	7,9	5,2	3,1	11,5
27	63,7	64,3	66,0	67,0	66,7	65,7	68,0	69,6	4,9	4,0	3,5	7,9	8,6	8,4	5,8	2,3	2,0	9,5
28	70,0	70,8	71,8	72,2	72,2	71,8	71,9	72,3	3,3	0,8	0,9	6,3	9,0	10,9	7,9	5,9	- 0,8	11,0
29	72,2	72,0	71,5	71,5	70,5	69,4	69,3	68,9	5,0	3,0	4,1	9,9	11,9	11,3	10,0	10,3	2,0	13,1
30	68,2	67,0	66,1	66,5	65,6	65,2	63,5	62,8	9,2	7,9	7,9	11,1	12,7	11,8	9,5	7,9	5,9	13,0
31	61,9	61,0	60,1	59,4	57,7	56,1	56,2	56,4	8,0	8,3	8,5	10,5	13,3	11,0	8,5	7,4	7,5	14,7
Moy.	59,71	59,48	59,91	60,18	59,64	58,96	59,45	59,89	3,87	2,91	3,23	7,17	9,39	8,75	6,61	5,25	1,78	10,37

DATES.	HUMIDITÉ RELATIVE. 1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	VENT. — DIRECTION ET FORCE. 1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	NÉBULOSITÉ. 1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	PLUIE.	REMARQUES.
1	98	98	100	86	53	61	68	83	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	NW 2	NNE 2	NNE 1	NNW 1	1	0	0	0	5	9	9	5	.	
2	98	98	98	90	78	67	79	72	NNW 1	NW 1	NW 1	E 1	E 2	E 2	E 2	E 3	0	10	10	8	8	5	3	0	.	
3	92	81	82	72	55	56	77	83	E 2	ENE 3	ENE 3	LNE 3	LNE 3	NE 3	NE 3	NNE 1	0	0	0	0	4	1	0	0	.	
4	93	95	100	82	51	49	57	81	NE 1	SE 1	E 1	SE 2	SE 3	SE 3	LSE 3	SE 3	0	0	1	1	7	10	10	10	2,0	Nge de 21 h. a 24 h.
5	88	90	95	81	64	53	78	84	E 3	E 2	ENE 2	NNE 2	NNE 2	N 2	NNW 1	NNW 1	10	10	10	10	9	0	0	0	0,0	Neige de 2 h. a 4 h.
6	96	95	95	69	47	38	55	62	NNW 0	N 1	NE 1	SE 1	SSE 3	SE 3	SE 2	SSE 3	0	0	1	4	8	8	10	10	6,8	
7	97	97	97	91	97	96	96	93	S 4	S 3	S 4	S 3	S 3	S 4	S 4	S 4	10	10	10	10	10	10	10	10	11,2	
8	96	96	69	69	65	69	76	82	S 3	S 3	S 3	S 4	S 4	SW 4	W 3	W 2	10	10	9	9	10	10	6	2	0,4	
9	93	92	88	85	85	94	93	93	WSW 2	SSW 2	S 2	SW 3	SW 3	SW 2	SSW 2	S 2	3	10	10	10	10	10	10	8	9,2	Halo à 22 h.
10	85	85	83	77	70	93	94	95	SE 2	LSE 2	LSE 3	LSL 3	ESE 2	ENE 1	LNE 2	NNE 3	10	10	8	10	10	10	10	10	23,0	
11	99	97	74	65	49	48	49	67	NNE 3	N 4	NNE 4	NNE 4	N 4	NNE 4	N 3	N 3	10	10	10	8	3	3	7	2	0,0	
12	71	76	76	56	49	58	78	90	NNW 2	NNW 2	NNW 1	N 2	NNE 2	N 3	NNW 2	N 1	0	0	2	2	4	10	10	10	0,0	Gr. de pl. dans la s.
13	97	97	96	91	64	67	81	91	NNW 1	NNW 1	NNW 2	NNW 2	NNE 1	NNW 3	WNW 1	NW 1	10	10	10	10	8	3	4	10	.	
14	99	93	96	77	71	57	69	83	NNW 2	NNW 1	NNW 1	NNW 2	NE 2	N 3	N 2	N 1	9	10	2	0	9	6	3	3	.	
15	95	94	64	53	46	43	55	69	NNW 1	NE 2	NE 2	NNE 3	NNE 3	NNE 3	NNE 3	NNE 2	10	10	10	3	1	2	0	0	.	
16	86	80	85	58	36	32	59	77	NNE 1	NNE 1	NNE 1	NNE 1	N 1	N 2	NW 1	WNW 1	0	0	0	0	0	0	10	10	.	
17	83	86	87	71	54	50	71	82	WNW 1	WNW 1	WNW 1	WNW 1	W 2	W 1	W 0	W 1	10	10	10	10	9	8	9	9	.	
18	95	94	95	67	55	58	84	91	W 1	SE 1	SE 2	SE 2	SE 2	SSW 2	SSW 2	SW 2	3	0	10	10	9	9	9	8	.	
19	93	94	94	71	70	71	75	87	SSW 2	SSW 2	SSW 2	SW 3	SSW 4	SSW 4	SW 4	SW 3	10	10	5	9	9	10	10	3	6,4	
20	82	85	85	70	83	76	83	91	SW 3	SW 3	SSW 3	SSW 4	SSW 3	SSW 3	SW 2	SSW 2	6	8	6	8	10	8	4	3	6,2	
21	96	93	94	72	65	81	81	80	SSE 2	NNW 2	NNW 2	NW 3	NW 3	NNW 3	NW 3	NW 4	10	10	10	8	10	10	10	10	1,0	Averse avec grêle a
22	85	85	52	51	49	50	51	50	NW 4	N 4	NNE 4	N 4	N 3	N 3	N 3	N 2	10	10	10	10	9	8	10	10	.	13 h 30 et 16 h. 2
23	62	96	91	49	47	47	73	76	N 2	NNW 2	N 1	NNW 1	NNW 2	N 1	WNW 1	WNW 2	10	2	3	0	3	1	0	0	.	
24	93	94	87	84	68	82	81	85	WNW 1	WNW 1	WNW 1	WSW 2	NW 2	WNW 2	W 3	W 2	0	2	7	9	10	10	10	10	.	
25	93	96	94	74	67	96	99	80	W 1	W 1	W 1	W 2	W 3	WSW 3	WSW 3	NNW 3	10	10	10	10	10	10	10	1	3,3	
26	94	93	93	69	63	54	58	76	WNW 3	WNW 3	NW 3	NW 4	NNW 3	NW 4	NW 3	NW 3	0	0	0	8	5	5	8	3	.	
27	81	82	76	71	43	42	76	69	NW 3	NW 3	NNW 3	NNW 3	NNW 3	N 3	N 3	N 2	1	0	0	7	8	5	4	3	.	
28	51	73	83	61	49	40	58	73	N 2	N 1	N 1	N 2	N 2	N 2	NNW 2	N 2	0	0	0	2	1	1	3	3	.	
29	87	93	93	68	68	74	92	98	N 0	NNW 0	WNW 0	WNW 1	W 2	W 2	W 2	WNW 2	8	7	2	9	10	10	10	10	.	
30	89	96	90	75	69	60	76	93	WNW 1	WNW 1	NW 1	NW 2	NW 2	WNW 3	W 2	W 2	10	8	6	10	10	10	9	10	.	
31	96	96	89	71	46	56	72	83	WSW 1	W 1	NNW 2	NNW 2	W 2	W 2	WNW 2	NW 1	8	10	10	10	6	6	9	9	.	
Moy.	88,8	91,0	87,0	71,8	60,5	61,0	74,0	81,3	1,8	1,8	1,0	2,4	2,5	2,0	2,3	2,1	5,8	6,0	5,9	6,7	7,3	6,0	7,0	5,0	69,7	

Avril 1889.

NANTES (Observatoire).

Longitude 3°53′ W. — Latitude 47°13′. — Altitude 41m,4.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	THERMOMÈTRE. 1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Min.	Max.
1	59,9	57,2	59,2	59,7	60,4	60,2	60,9	61,7	5,1	5,0	3,4	8,8	11,2	11,5	7,6	6,1	2,6	12,6
2	61,8	61,6	61,7	61,7	61,6	60,9	61,1	61,1	4,8	4,2	6,7	10,3	11,6	12,6	10,3	9,7	3,7	13,9
3	60,4	59,8	59,4	59,2	58,2	56,7	56,1	54,5	9,5	8,9	9,3	11,8	11,0	10,7	9,3	8,4	7,8	13,9
4	51,8	49,0	47,4	46,1	45,3	44,7	45,3	46,0	8,3	7,9	8,9	9,0	10,6	9,9	7,2	5,1	7,0	12,4
5	45,5	45,2	45,1	46,2	45,9	45,3	45,1	44,9	5,0	5,1	5,6	9,4	13,1	10,5	7,7	4,7	3,3	13,4
6	46,7	46,8	45,9	46,9	46,9	46,6	46,4	44,9	3,2	3,2	5,4	9,5	10,5	11,0	7,5	5,2	2,0	12,6
7	42,2	40,6	39,6	38,4	38,7	38,9	40,6	41,1	5,5	6,2	6,7	8,3	11,7	8,8	8,2	7,7	3,6	13,7
8	41,4	41,8	42,4	42,9	41,2	38,7	38,1	37,8	7,7	7,5	7,2	9,3	11,0	11,7	7,6	4,9	6,0	12,5
9	38,1	39,2	41,6	42,8	44,6	45,7	47,0	47,4	5,7	6,6	8,2	10,3	12,3	11,5	8,0	5,9	3,4	13,5
10	47,0	47,6	48,0	48,3	48,3	47,8	47,5	47,6	7,3	5,3	7,4	10,0	6,5	6,7	5,2	5,6	4,7	12,7
11	49,6	46,2	45,4	45,5	45,2	44,3	44,1	44,3	4,2	4,8	4,8	6,9	10,1	10,7	8,5	6,3	3,6	11,7
12	44,7	45,9	47,2	48,2	48,2	48,6	49,2	49,5	5,9	6,9	7,2	10,5	12,6	12,4	7,7	6,3	4,3	13,4
13	48,6	49,8	50,1	50,8	50,6	51,1	51,6	52,5	6,6	6,1	7,1	10,0	10,7	8,3	7,3	6,9	4,7	13,5
14	52,6	52,8	52,8	53,1	52,7	52,5	52,5	53,6	6,3	5,5	5,5	9,1	15,4	11,2	7,5	5,1	4,2	11,5
15	52,8	53,8	54,1	53,9	53,3	52,5	52,8	53,3	3,5	1,9	4,8	9,2	11,5	11,7	9,0	6,6	1,5	12,9
16	55,6	53,9	54,7	55,4	54,9	55,0	55,5	55,4	5,0	3,4	4,5	6,9	10,0	9,0	7,3	7,2	2,8	11,4
17	56,3	56,3	57,3	57,7	58,3	58,2	58,6	59,6	5,9	4,0	5,3	8,4	10,5	10,1	9,5	6,9	2,7	11,5
18	60,2	60,5	61,5	62,1	62,4	62,6	63,4	64,5	6,3	6,4	8,0	12,9	14,3	15,1	11,7	6,3	5,3	15,5
19	65,3	65,8	66,8	67,2	67,2	67,1	67,2	67,2	4,3	2,9	6,1	14,5	18,1	17,1	12,7	7,7	1,7	20,0
20	66,8	66,7	66,7	66,2	65,9	64,9	64,7	64,0	6,8	7,0	9,0	13,9	14,4	14,7	11,1	10,9	6,3	15,1
21	62,9	62,3	60,8	60,6	60,2	59,2	59,1	58,6	9,9	9,8	10,7	13,4	12,5	12,9	10,3	9,9	7,7	15,8
22	57,8	57,4	57,0	56,1	57,2	57,0	57,5	58,0	9,9	8,6	9,9	12,2	15,6	12,7	9,5	8,5	7,7	15,7
23	58,2	58,2	59,6	59,5	58,9	57,9	56,3	55,5	6,7	5,2	8,4	12,0	13,4	12,2	9,7	8,6	2,7	14,5
24	54,7	54,2	53,7	53,2	52,7	54,5	63,2	53,4	7,8	6,9	8,7	10,5	8,3	8,2	8,3	7,1	5,8	13,4
25	55,6	55,9	54,3	55,1	56,0	57,2	58,9	60,6	5,6	5,6	8,3	6,8	10,7	11,5	9,3	6,7	4,4	12,8
26	61,2	61,8	62,7	62,9	62,7	62,1	62,3	62,2	5,6	3,2	7,0	12,0	13,4	11,9	9,9	8,9	1,8	14,0
27	61,7	61,3	61,1	61,0	60,4	59,7	59,4	57,9	9,1	9,0	10,3	12,9	13,9	12,8	10,7	10,6	8,5	14,8
28	57,4	56,6	55,7	56,0	55,8	55,9	56,9	57,2	8,7	7,8	10,4	11,8	12,2	11,7	9,1	6,7	7,3	13,3
29	57,0	56,7	56,4	56,3	55,4	53,4	52,7	51,2	5,4	5,1	9,8	13,1	12,3	15,1	10,9	10,9	5,5	15,9
30	48,8	47,3	47,2	48,0	49,0	50,1	50,7	51,4	9,5	7,3	11,5	13,6	13,1	11,5	9,1	8,2	6,9	14,5
Moy.	53,81	53,67	53,83	53,96	53,94	53,58	53,82	53,90	6,50	5,89	7,53	10,57	11,80	11,50	8,92	7,32	4,55	13,71

DATES.	HUMIDITÉ RELATIVE. 1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	VENT. — DIRECTION ET FORCE. 1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	NÉBULOSITÉ. 1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	PLUIE.	REMARQUES.
1	94	94	95	67	55	51	66	77	N 1	N 1	N 1	N 3	NNE 3	N 3	NNW 3	NW 3	1	1	0	8	6	4	1	1	0,0	
2	81	85	88	52	56	45	60	78	WNW 2	WNW 3	NW 3	NW 4	NW 4	NNW 4	NW 3	WNW 3	0	0	5	9	7	3	10	10	.	
3	78	81	85	56	59	72	76	89	WNW 3	WNW 3	NW 3	NW 4	NW 4	W 3	WNW 3	WSW 3	10	10	10	10	9	9	10	8	6,5	
4	92	96	89	69	65	71	83	92	SW 3	SW 3	WSW 3	WNW 3	WNW 3	W 3	W 2	W 1	10	10	10	10	5	8	5	1	3,0	
5	94	94	90	70	56	69	80	95	WSW 2	SSW 1	SSW 1	NNW 1	WSW 2	W 3	SW 2	WSW 1	6	10	9	8	5	5	7	0	0,0	Pluie jusqu'à 7 h.
6	99	97	90	68	61	68	79	91	W 1	WNW 1	WNW 1	NW 2	W 2	W 3	WSW 2	SW 2	0	2	7	8	6	6	2	3	4,3	Ton. au NE a 16 h.
7	96	96	96	93	77	91	87	97	SSE 3	SE 3	ESE 3	SE 3	SE 3	NW 1	E 1	E 0	10	10	10	10	10	10	8	10	3,8	
8	97	97	87	91	86	70	79	97	SSE 0	SSW 1	WSW 1	WNW 1	SSW 1	WSW 1	SW 2	WNW 2	8	10	10	10	9	5	7	8	3,0	Bd, hal de 20h.a22h.
9	99	99	99	76	68	68	86	90	WNW 2	NW 3	NW 3	NW 3	NW 3	W 3	WSW 3	WSW 2	10	10	10	10	10	9	5	1	0,4	
10	91	93	84	66	87	84	91	90	SW 2	SSW 1	SSW 1	SW 3	SW 3	S 3	SE 2	SSW 2	8	9	1	10	10	10	8	10	5,0	
11	91	93	95	88	63	74	85	97	SE 2	SE 2	SSE 3	SSE 0	SE 1	SE 3	SE 2	SE 1	4	10	10	10	9	8	8	7	8,8	
12	97	94	87	79	61	62	77	94	WNW 2	WNW 2	WNW 2	WNW 2	W 3	W 3	NNW 1	W 1	10	10	10	9	6	6	7	10	1,7	
13	91	91	87	71	72	88	84	87	W 1	W 1	W 1	NNW 2	SW 2	W 2	NW 0	N 1	10	10	8	9	8	9	9	10	1,5	Or. de 13h.20-13h.40.
14	87	88	77	64	65	56	68	81	NE 1	NNE 1	NNE 1	NE 2	NNE 1	NE 2	NNE 2	NNE 2	5	8	6	6	10	6	5	0	.	
15	85	84	89	62	54	55	62	79	NNE 2	NNE 2	NNE 2	ENE 3	ENE 3	NNE 3	NNE 3	NE 3	0	0	0	5	4	5	2	1	.	Petite gel. blanche.
16	78	75	73	62	60	52	57	62	NE 3	NNE 3	NE 3	NE 4	NNE 4	NNE 4	NNE 4	N 3	0	0	0	5	5	9	8	10	.	
17	66	65	75	58	55	61	76	85	N 1	N 2	NE 3	NNE 3	NNE 3	NNW 3	NNW 3	NNW 2	10	6	2	8	6	10	10	0	.	
18	92	90	85	64	61	57	68	90	NW 2	NNW 2	NNW 2	NE 3	NE 2	NNE 2	N 1	N 0	10	10	10	9	9	5	2	0	.	
19	95	97	90	66	57	66	68	84	N 1	N 1	N 1	WNW 1	WSW 2	WSW 2	WSW 2	SW 1	0	10	10	6	3	1	1	10	.	Bd jusq. 8 h. et les.
20	100	100	91	71	65	60	86	92	WSW 1	SW 1	SSW 1	SSW 1	WSW 1	WSW 2	WSW 2	SW 2	10	10	10	10	10	6	7	10	.	Brouill jusqu'a 4 h.
21	94	96	92	72	75	66	83	88	SW 2	SSW 2	SSW 3	SW 3	SW 3	WSW 4	WSW 5	SW 3	7	5	2	9	8	9	9	4	6,0	
22	94	96	95	95	86	64	83	85	SSW 2	SW 1	SSW 1	NNW 2	NE 0	NW 1	N 0	NW 2	10	10	9	10	10	10	9	1	6,0	
23	93	93	85	38	53	61	75	91	NNW 1	NNW 1	NNW 1	W 2	SW 3	SW 3	SW 3	WSW 3	0	0	0	5	3	4	10	9	2,3	
24	90	91	86	74	89	91	74	91	WSW 2	WSW 2	W 2	W 3	NNW 3	W 2	W 2	WNW 3	6	9	0	10	10	7	3	10	12,0	Or. de 15 h. a 16 h. gr.
25	93	92	89	69	59	69	81	90	W 2	W 2	WNW 2	NW 3	NNW 3	NNW 3	NW 3	NW 3	0	10	3	10	8	6	6	0	0,2	
26	91	93	91	61	62	65	78	88	NW 2	WNW 1	W 1	W 1	SW 2	WSW 2	SW 2	SW 1	0	0	0	10	10	9	10	8	1,8	
27	91	95	93	78	71	79	66	92	S 2	S 1	S 1	SSW 2	SW 2	SSW 2	S 2	SE 2	10	10	10	10	10	10	10	10	0,5	
28	89	89	86	97	87	69	72	87	W 1	SSW 2	SSW 2	SW 3	SW 3	W 3	W 2	SW 2	10	10	10	10	10	8	3	0	2,5	
29	93	96	80	59	75	77	76	83	SSW 1	S 1	S 1	SSW 2	SSW 2	SE 2	ESE 2	ESE 3	0	2	3	8	8	5	4	10	0,6	
30	92	93	89	57	55	68	75	82	ESE 3	ESE 3	SSW 2	SW 3	SW 4	SSW 3	SSW 3	SSW 3	4	5	10	8	6	5	3	5	1,6	
Moy.	90,7	91,3	87,9	70,7	66,0	66,1	76,1	87,9	1,8	1,7	1,8	2,4	2,6	2,6	2,2	2,0	5,6	6,9	5,9	8,5	7,7	6,9	6,2	5,6	70,7	

Mai 1889.

NANTES (Observatoire).

Longitude 3° 53′ W. — Latitude 47° 13′. — Altitude 41m,4.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	THERMOMÈTRE. 1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Min.	Max.
1	51,3	51,2	51,2	51,4	51,0	50,8	50,9	51,5	7,6	6,4	8,9	11,0	14,9	10,2	10,0	10,1	5,7	15,0
2	51,9	52,7	54,7	56,6	57,8	58,8	59,8	60,0	8,9	9,0	11,6	12,9	14,8	13,4	10,4	8,8	7,8	15,7
3	59,4	59,0	59,1	58,4	57,6	57,1	57,0	56,6	7,4	6,0	9,1	13,8	17,7	18,8	15,4	10,4	5,4	19,7
4	56,3	56,2	57,3	56,3	55,9	55,3	54,9	55,1	7,9	7,2	13,8	17,9	20,6	20,7	16,8	13,6	6,0	21,5
5	54,7	54,4	54,8	55,3	55,4	54,9	54,9	54,8	12,4	12,0	12,8	15,9	17,3	16,9	13,6	12,3	11,3	19,1
6	54,4	54,2	54,5	55,3	55,3	55,6	55,9	57,2	11,6	11,1	10,6	11,9	13,8	12,1	12,3	11,1	9,7	16,7
7	56,3	56,4	57,4	57,5	57,4	57,1	57,1	57,2	8,5	8,2	12,0	16,0	16,7	15,7	11,1	7,7	6,7	17,7
8	57,0	56,4	56,3	55,9	54,7	53,2	52,3	52,0	6,0	4,3	10,7	18,1	19,9	21,6	16,7	12,9	3,2	21,8
9	50,4	49,3	48,9	49,0	50,3	51,3	52,0	52,7	13,3	14,0	15,1	15,5	13,9	13,5	11,7	11,0	11,7	16,6
10	52,8	54,2	54,8	55,4	55,3	55,4	55,3	55,2	9,9	8,1	12,5	13,8	16,4	16,1	11,8	7,4	6,9	17,9
11	54,7	54,3	54,2	54,1	54,0	53,7	54,1	54,6	5,4	4,3	11,1	17,2	18,6	20,6	16,0	13,3	3,5	21,3
12	54,8	55,0	55,9	56,0	56,7	56,7	57,3	57,7	12,9	10,0	14,0	14,9	15,6	17,2	13,6	12,4	9,6	19,5
13	57,6	57,4	57,6	57,6	57,3	56,3	56,3	56,5	10,6	6,3	11,9	16,5	17,5	18,6	14,4	11,4	6,0	19,2
14	55,5	55,0	54,9	54,5	53,6	53,1	52,7	52,4	9,8	6,8	13,5	17,7	17,7	15,3	12,1	11,6	6,0	18,9
15	51,6	51,4	51,9	52,6	53,3	53,2	54,8	55,9	11,4	9,3	12,5	14,6	17,4	16,3	15,3	12,6	8,7	18,7
16	56,5	57,5	58,3	59,3	59,2	58,7	58,7	59,1	12,3	12,1	12,1	13,3	14,9	17,6	14,3	11,1	10,7	18,2
17	58,9	58,7	58,8	58,9	59,0	58,9	59,6	60,2	9,4	9,2	13,9	13,7	16,6	15,7	12,9	9,7	7,9	17,8
18	60,2	60,2	60,7	60,9	60,7	60,2	60,3	60,1	8,3	7,9	11,7	13,9	15,9	15,5	11,7	8,1	7,0	16,9
19	59,4	59,1	58,8	58,7	58,7	58,7	58,9	59,3	9,9	9,9	12,5	16,3	17,5	15,9	13,9	10,9	6,9	19,1
20	59,7	59,7	60,0	60,3	59,9	59,8	60,2	60,9	9,4	8,7	11,7	15,8	18,8	18,1	16,4	12,9	7,4	19,9
21	59,8	59,9	61,0	61,1	60,4	60,3	60,1	60,1	11,2	10,1	12,1	16,5	19,9	15,6	14,4	13,7	9,2	21,0
22	59,8	59,2	59,2	58,8	58,1	57,3	57,1	57,0	9,9	8,8	11,5	17,8	20,6	21,2	18,3	15,2	7,4	22,5
23	56,6	56,5	56,2	55,4	54,4	52,9	52,5	52,3	13,1	12,1	16,9	22,5	24,0	23,5	19,9	15,5	11,6	25,7
24	51,3	50,7	50,1	49,8	49,9	48,7	48,5	48,2	12,7	12,4	16,7	21,3	20,3	18,0	16,5	14,4	11,0	22,7
25	47,6	47,2	46,9	47,1	47,5	47,4	47,9	48,7	14,1	14,1	14,6	19,8	19,9	16,8	16,7	13,5	13,6	21,9
26	48,6	48,6	49,4	49,9	49,8	49,7	50,2	51,0	14,5	13,0	15,5	19,3	22,1	20,3	19,1	15,9	12,7	22,4
27	51,2	51,6	52,6	52,9	53,3	53,4	53,9	54,8	14,0	13,1	13,5	17,5	20,0	18,7	14,1	10,8	12,1	20,6
28	54,4	54,4	54,8	55,0	54,9	54,7	54,7	55,1	11,7	11,2	13,8	15,9	16,9	14,2	13,0	10,8	10,0	18,4
29	55,0	55,1	53,7	56,7	56,9	57,6	58,0	58,8	10,7	9,9	13,0	15,2	17,1	12,7	12,6	9,7	9,1	17,8
30	58,6	58,6	58,7	58,5	58,3	58,1	57,9	58,2	9,2	7,4	14,1	16,5	17,9	16,6	13,5	10,7	6,7	19,5
31	57,5	57,1	57,2	57,1	57,5	57,1	58,3	58,6	10,0	10,3	12,8	16,4	17,7	18,0	14,2	10,1	8,7	20,3
Moy.	55,28	55,20	55,48	55,69	55,59	55,35	55,55	55,85	10,45	9,46	12,79	16,11	17,84	16,95	14,28	11,66	8,38	19,48

DATES.	HUMIDITÉ RELATIVE. 1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	VENT. — DIRECTION ET FORCE. 1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	NÉBULOSITÉ. 1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	PLUIE.	REMARQUES.
1	83	85	76	74	57	80	85	84	SSE 2	SE 2	SE 2	S 2	SSW 2	SW 3	S 3	SSW 3	4	10	10	10	6	10	6	4	4,4	
2	96	93	68	76	61	63	78	93	SW 3	SW 3	WSW 3	W 3	WSW 3	WSW 3	WSW 2	SW 1	10	10	8	8	7	5	2	1	0,3	
3	96	96	94	63	51	48	60	80	S 1	SSE 1	SE 1	SE 2	SE 2	SE 1	ESE 2	E 1	1	7	10	10	5	4	6	2	.	
4	90	91	68	61	64	57	72	73	E 1	ESE 1	WSW 1	ESE 1	ENE 1	ENE 1	NNE 1	S 2	5	6	8	8	9	8	4	4	.	
5	87	93	97	82	68	64	85	86	S 2	S 1	SE 1	WNW 1	WSW 1	W 1	W 2	WNW 2	10	10	10	10	9	10	10	10	19,7	
6	98	96	95	94	82	92	88	86	WNW 2	NW 2	NW 2	WNW 2	NW 2	W 2	W 2	W 1	10	10	10	10	10	10	9	9	4,0	
7	99	94	86	71	59	61	82	93	W 1	SW 1	SW 2	WSW 2	SW 2	WSW 2	SW 1	SW 1	0	2	5	8	7	5	2	1	.	
8	99	97	95	51	55	63	75	81	S 0	S 1	SE 1	S 1	SE 2	SE 2	SSW 2	SSE 1	0	0	2	4	8	5	7	7	.	
9	76	86	80	80	77	72	84	90	SE 2	SE 2	SE 1	SSE 3	SW 3	WSW 3	SSW 2	SW 1	10	10	10	10	10	10	10	10	0,5	
10	94	94	72	59	50	48	56	96	SW 1	SW 1	SW 1	WSW 2	W 2	SW 2	W 1	W 1	10	2	2	8	6	3	3	0	.	
11	99	97	90	57	41	46	62	83	W 1	NNW 0	N 0	ENE 2	SE 2	S 2	SE 0	SSE 1	0	1	5	7	6	6	4	8	.	
12	83	92	81	76	86	71	87	97	SW 1	SW 1	SW 1	SSW 1	SW 1	SW 2	WNW 1	NW 1	8	10	9	10	9	5	9	8	3,4	
13	79	93	85	63	63	60	77	90	N 1	NW 1	NW 1	NW 1	S 1	SW 1	SW 1	W 1	7	4	8	5	9	5	5	9	.	
14	97	96	85	67	85	71	97	97	W 2	W 1	S 1	SW 1	S 2	SW 2	SW 2	SW 2	2	1	9	9	9	9	10	10	6,2	
15	97	97	95	75	64	76	81	87	SSW 1	SW 1	SW 1	WNW 1	NW 0	W 2	N 1	NW 2	10	10	9	7	8	8	7	2	5,0	
16	94	95	93	87	82	72	84	97	N 2	N 1	N 1	NNW 2	N 0	WNW 2	WNW 1	W 1	10	10	10	10	10	1	4	3	.	
17	99	97	83	91	75	67	83	94	W 0	W 1	SW 1	SSW 2	WSW 3	SW 3	W 3	W 1	9	10	10	10	8	5	7	1	0,6	
18	99	99	92	78	56	57	74	99	W 0	W 1	WSW 1	WNW 2	W 3	W 3	WSW 2	WSW 1	1	3	10	8	5	5	4	1	2,4	
19	96	96	95	70	62	59	81	96	WSW 1	SW 1	SW 2	W 3	W 3	W 2	W 1	W 1	10	10	10	8	6	9	3	0	0,0	Pluie jusqu'à 7 h.
20	89	94	87	77	60	67	75	90	NW 2	NW 1	NNW 1	NNW 2	NNW 3	N 2	N 2	NNW 1	0	7	10	7	9	6	2	1	.	
21	97	97	94	68	57	91	91	94	NNW 1	NNW 1	NNW 1	N 1	E 2	E 1	E 1	E 0	2	5	9	8	8	10	10	8	0,3	
22	100	99	99	72	55	51	73	76	E 0	E 0	E 0	E 1	NNE 2	N 1	E 1	N 1	0	10	10	9	5	4	1	0	.	Brouill. jusq. 7 h.
23	95	95	87	62	54	55	73	90	NNW 1	N 1	N 1	ESE 1	ESE 2	E 2	W 2	WNW 0	0	0	1	4	5	5	2	0	.	
24	94	95	69	60	71	82	82	95	WNW 0	SSE 1	SSE 2	SE 2	SSE 2	SSW 2	SSW 3	S 1	0	1	1	3	9	10	8	6	14,4	
25	95	98	97	86	81	95	95	99	SE 2	S 1	S 1	SE 1	SE 2	SSE 1	SE 0	SE 0	10	10	10	9	8	10	9	5	2,8	
26	100	99	98	77	64	75	76	95	SE 0	SE 0	SE 0	NNW 1	NNW 5	WNW 1	NW 2	NNW 2	6	9	10	9	8	9	10	10	2,0	Tonnerre à 11 h
27	95	94	86	75	55	58	77	95	NNW 1	NNW 2	NNW 2	NNW 2	W 2	W 3	W 2	SW 1	10	10	8	7	4	4	2	1	.	
28	89	90	81	67	72	94	97	97	WNW 1	W 1	W 1	SW 3	SSW 3	SSW 3	SSW 2	WSW 1	9	10	10	10	10	10	9	9	7,7	
29	99	97	93	61	54	83	70	91	SW 1	SW 2	SW 2	SW 2	WSW 3	SW 2	SW 3	SW 1	10	10	10	8	8	10	4	1	0,5	
30	95	94	73	64	63	56	73	92	SSW 1	SSW 1	SSW 3	SW 3	SSW 3	SSW 3	SSW 2	SSW 2	9	2	8	10	8	7	3	1	0,5	
31	96	95	89	70	60	53	74	89	SSW 1	S 1	SSE 1	SE 1	SW 1	W 2	W 2	W 1	8	10	10	10	10	6	4	2	0,0	Gtes de pl. jusq. 6 h
Moy.	93,7	94,5	86,5	71,4	64,0	67,3	78,9	90,5	1,1	1,1	1,3	1,8	2,0	2,0	1,7	1,2	5,5	8,6	8,1	8,2	7,7	6,9	5,6	4,0	74,5	

Juin 1889.

NANTES (Observatoire).

Longitude 3°53′ W. — Latitude 47° 13′. — Altitude 41m,4.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	THERMOMETRE. 1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Min.	Max.
1	58,5	58,1	57,6	56,7	56,0	55,0	54,2	53,8	9,3	9,4	15,4	18,1	21,7	24,3	20,5	16,9	8,4	24,5
2	52,9	52,5	52,7	52,9	52,4	52,0	52,9	54,1	15,2	14,5	18,3	20,5	23,9	20,4	16,3	13,5	14,0	24,5
3	55,0	56,7	58,4	59,8	61,0	62,0	63,2	63,7	13,4	11,1	15,1	17,0	19,1	18,9	15,4	12,1	10,4	20,6
4	64,6	65,6	66,2	66,5	66,5	65,9	65,9	66,2	10,3	10,3	17,0	19,6	20,6	22,5	20,1	16,7	8,3	23,4
5	65,9	65,6	65,0	64,3	62,7	61,4	61,1	61,1	14,9	13,3	17,3	21,3	24,9	24,6	21,5	17,1	12,7	25,3
6	59,8	59,4	59,3	58,7	58,8	58,0	58,2	58,6	15,3	14,3	16,1	19,5	20,8	20,9	20,1	18,1	13,7	21,7
7	58,5	58,5	59,3	58,8	58,5	57,8	57,8	58,0	16,5	17,0	19,1	20,3	22,2	22,9	18,9	17,1	15,6	24,0
8	57,2	57,2	57,1	56,6	56,0	54,0	54,1	54,4	14,9	15,0	19,6	23,8	24,1	25,6	20,5	17,0	12,6	27,2
9	55,9	55,2	54,4	50,4	49,1	48,2	48,2	48,3	17,1	16,0	16,2	17,2	18,0	16,3	14,5	12,5	15,5	18,2
10	48,1	48,1	48,6	49,5	50,3	51,1	52,4	53,3	11,9	11,8	14,7	16,9	16,8	16,7	13,9	13,0	10,2	18,6
11	53,5	53,7	54,6	55,4	55,5	55,7	56,2	56,7	10,8	9,6	15,5	19,3	21,7	18,3	16,6	15,4	8,8	22,4
12	56,8	56,9	57,2	57,6	57,4	56,9	57,5	57,9	13,1	11,9	14,2	17,9	20,1	19,5	18,2	15,9	11,6	21,5
13	57,7	57,9	58,6	57,7	58,7	58,6	59,2	59,8	14,0	12,8	15,6	18,9	19,8	19,5	16,0	12,4	12,0	20,4
14	60,0	60,3	60,5	60,4	60,3	59,7	60,1	60,4	13,3	12,2	15,3	18,1	17,5	19,5	16,4	14,5	9,7	22,0
15	60,0	59,6	59,7	59,6	59,4	58,9	58,4	58,3	13,9	13,4	15,9	16,1	17,2	16,5	14,6	14,4	12,8	19,2
16	57,8	57,5	57,7	57,7	57,2	57,2	57,3	58,0	14,1	13,7	14,7	15,7	19,4	17,5	16,7	16,4	13,0	20,2
17	58,3	58,6	59,2	59,5	59,3	58,5	59,3	59,8	16,1	15,3	16,8	20,3	23,0	23,2	20,5	16,5	15,0	24,2
18	59,4	59,2	59,2	58,6	58,0	57,4	57,4	57,1	15,1	13,6	16,1	20,5	22,8	20,5	22,9	19,3	13,3	24,5
19	56,9	56,7	56,1	56,6	56,0	55,5	55,6	56,2	14,7	14,0	18,5	22,5	26,0	23,3	22,5	18,3	12,8	26,6
20	55,9	55,4	55,1	55,6	56,1	56,4	54,7	55,9	17,0	16,6	20,1	22,0	21,5	19,0	18,4	16,9	16,0	24,1
21	55,9	56,3	57,0	57,8	58,2	58,3	58,8	59,1	17,2	16,7	12,9	18,7	18,4	18,9	17,4	14,6	15,7	20,9
22	59,1	59,2	59,3	59,7	59,5	59,4	59,8	60,3	13,5	12,0	18,0	20,5	21,3	20,9	17,7	16,1	11,6	22,4
23	59,7	59,4	59,5	59,5	58,9	58,5	59,0	59,4	16,3	16,1	16,9	21,3	24,3	20,9	17,5	16,4	15,3	24,6
24	58,8	58,6	59,1	59,1	58,6	58,0	57,8	58,1	14,4	13,0	16,9	21,0	22,9	20,2	18,9	17,4	12,5	23,5
25	57,7	57,4	57,9	57,9	57,8	57,5	58,5	58,9	17,2	14,9	17,9	22,7	25,2	25,3	18,9	17,8	14,0	26,0
26	58,6	58,8	58,9	58,9	58,2	57,7	58,2	58,4	17,9	17,1	18,0	20,1	25,3	24,8	16,9	16,9	16,7	26,4
27	58,0	57,8	58,1	58,3	58,2	57,9	59,4	60,4	16,4	16,1	18,1	21,5	24,9	24,4	20,3	17,0	15,4	25,7
28	60,4	61,0	61,9	62,3	62,5	62,6	63,3	64,1	14,9	13,1	16,3	20,4	22,9	21,7	17,8	16,1	12,4	23,7
29	64,9	65,3	66,2	66,6	66,8	66,4	67,0	68,2	14,9	13,0	15,9	18,8	21,4	20,7	18,1	14,4	12,5	22,4
30	68,1	68,3	68,9	68,8	68,8	68,5	68,3	69,0	12,6	10,8	14,0	19,5	22,0	21,7	20,3	15,9	10,0	22,6
Moy.	58,36	58,39	58,68	58,73	58,56	58,17	58,53	58,92	14,54	13,55	16,55	19,67	21,66	20,98	18,28	15,89	12,75	23,04

DATES.	HUMIDITÉ RELATIVE. 1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	VENT. — DIRECTION ET FORCE. 1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	NEBULOSITÉ. 1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	PLUIE.	REMARQUES.
1	95	95	77	72	67	60	82	80	W 1	WNW 1	NW 1	E 2	ESE 2	SE 1	ESE 1	WNW 1	6	3	7	10	7	5	6	4	.	
2	89	94	86	71	56	63	79	92	N 2	NW 1	WSW 1	SSW 2	SSW 2	SSW 3	SW 2	W 2	6	10	8	9	5	6	9	10	0,6	
3	95	88	80	64	52	58	75	94	W 1	W 1	WNW 2	W 2	WSW 2	W 2	WSW 2	WSW 1	10	5	5	7	5	4	1	0	.	
4	97	97	73	70	65	59	68	86	SW 0	SSW 1	SSW 1	N 1	NE 1	N. 2	NNE 2	N 2	0	0	0	8	9	8	1	0	.	
5	94	95	78	62	46	49	62	77	NNE 2	NE 2	NE 2	NE 3	ENE 4	NNE 3	NNE 3	N 2	0	0	0	0	0	1	5	0	.	
6	92	94	92	82	81	81	87	92	N 3	NNW 2	N 2	N 2	NNW 1	NNW 1	N 1	NNW 1	0	10	10	10	10	10	8	8	.	
7	97	96	86	81	77	72	85	95	NNW 0	NNW 1	WNW 1	WSW 1	SW 1	SW 2	W 1	WNW 1	8	10	10	10	10	4	2	10	.	
8	97	98	86	70	66	62	80	99	NW 1	NW 1	NW 1	W 1	W 2	WSW 2	SW 1	W 1	0	0	2	6	5	2	2	10	.	Brd. de 20 à 24 h.
9	99	100	100	98	95	97	98	99	N 0	NW 1	NW 1	SE 1	SSE 1	W 1	NW 2	NW 2	10	10	10	10	10	10	10	10	20,8	Brouillard.
10	100	99	84	68	66	71	77	84	NW 2	WNW 2	W 2	WSW 2	WSW 3	SSW 3	S 2	SE 2	10	10	8	8	8	8	9	10	0,0	Pluie de 1 à 2 h.
11	94	96	77	64	56	70	76	85	SE 2	SE 2	SE 2	SSE 2	WSW 1	WNW 1	NW 2	NW 2	7	2	2	7	6	9	6	9	.	
12	88	87	84	71	64	68	72	79	NNW 2	NNW 2	NNW 2	N 2	NNW 2	NNW 2	NNW 2	NNW 2	9	10	8	7	9	9	8	10	0,2	
13	88	93	77	63	62	58	77	97	NNW 2	N 2	NNW 2	N 2	WNW 2	W 2	W 2	W 1	9	10	8	10	8	4	2	1	0,2	
14	94	93	91	80	94	73	75	79	W 0	W 1	WSW 1	SW 2	SSW 2	WSW 2	SW 2	WSW 2	10	10	10	10	10	7	8	10	1,0	
15	95	92	81	85	84	91	97	99	WSW 1	WSW 1	SW 1	SSW 1	WSW 1	S 1	SE 1	ENE 1	9	10	7	10	10	10	10	10	3,2	
16	97	97	93	88	75	92	95	91	SE 0	NNW 1	NNW 2	N 2	NE 3	NE 2	NNW 2	N 2	10	10	10	10	9	10	10	10	4,0	
17	93	92	93	78	69	65	60	74	NNE 2	NE 2	ENE 2	ENE 3	E 2	E 3	NE 2	NNE 2	9	10	10	9	8	5	5	2	0,6	[sotrée.
18	86	99	76	71	64	78	61	78	NNE 2	ENE 2	E 2	E 3	E 3	E 3	NE 2	NE 2	0	2	8	3	8	8	8	10	21,7	Écl. et tonn. ds la
19	95	92	84	73	56	81	81	93	N 1	NNE 1	N 2	E 1	ESE 1	WNW 0	WNW 0	ENE 1	10	7	2	5	4	5	3	3	.	Écl. a l'E le soir.
20	97	97	84	97	85	92	96	99	ENE 0	NE 0	NE 2	E 3	NE 1	S 0	SE 0	SE 0	8	8	5	9	9	10	9	6	4,0	T. et pl. de 12-14 h.
21	98	98	94	86	83	76	82	95	WNW 0	W 1	WSW 1	WSW 2	SW 2	SW 2	WSW 1	WSW 1	10	10	10	10	10	10	9	3	0,0	Gttes de pl. jusq. 7 h.
22	98	98	89	69	74	68	85	95	WSW 0	WSW 1	WSW 1	W 1	W 2	WNW 2	WNW 1	W 1	6	10	8	9	9	7	5	7	.	
23	95	92	90	76	72	78	85	91	WNW 2	NW 1	NW 1	NNW 1	SW 2	SW 3	W 2	W 2	10	10	10	10	8	5	10	10	0,0	Écl. et t. ds la soir.
24	95	98	88	70	61	78	87	88	W 2	W 1	W 1	SW 1	S 1	WSW 1	WNW 1	NW 2	2	10	10	5	7	10	6	8	.	Brouill. jusqu'à 6 h.
25	96	95	88	69	53	62	87	94	NW 2	NNE 1	NNE 1	NE 2	ENE 2	E 1	SSW 0	NW 1	4	6	7	4	6	9	10	4	.	T. hor. de 16 à 17 h.
26	88	89	70	74	55	55	66	97	NNW 2	N 1	NNE 2	NNE 1	NNE 3	N 2	W 1	NNW 1	6	10	10	10	9	8	8	7	17,0	T., écl. de 17 à 19 h.
27	97	93	86	70	63	58	67	73	N 1	NW 2	NW 2	NNW 2	NNW 2	NNW 2	NNW 2	NNW 2	8	10	2	3	3	2	0	1	.	Ton. l'après-midi.
28	94	93	82	69	56	63	76	74	NW 3	NW 1	NW 2	NW 2	NW 3	W 2	NNW 2	NNW 2	0	1	4	1	3	2	3	4	.	
29	92	85	79	67	55	59	72	86	NNW 1	NNW 1	N 1	NW 2	NW 2	NNW 2	NW 2	NW 1	10	9	6	9	7	4	1	0	.	
30	88	93	88	59	59	59	65	81	NNW 1	NNW 1	NNW 1	NW 2	NNW 2	NNW 2	NW 1	NNW 2	0	3	5	1	4	3	0	2	.	
Moy.	93,2	94,3	84,3	74,0	66,9	69,8	79,4	88,3	1,3	1,3	1,5	1,8	1,9	1,8	1,6	1,5	6,2	7,2	6,7	7,3	7,2	6,4	5,8	6,0	73,3	

Juillet 1889. **NANTES (Observatoire).**

Longitude 3°53′ W. — Latitude 47°13′. — Altitude 41m,4.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	THERMOMÈTRE. 1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Min.	Max.
1	69,2	68,8	68,9	68,3	67,4	66,2	66,0	66,4	13,6	11,5	13,6	17,3	21,5	22,1	19,1	15,6	10,7	22,7
2	66,1	65,8	65,5	65,0	64,4	63,1	62,8	62,5	13,3	13,6	15,5	19,0	21,3	21,3	19,1	15,3	12,8	22,0
3	62,6	62,3	62,2	61,8	60,9	60,0	59,8	59,9	13,5	12,0	15,3	19,5	22,4	22,9	20,3	15,9	11,5	23,5
4	59,4	58,9	58,4	58,0	57,8	57,9	58,3	58,9	13,7	12,7	17,8	23,2	26,9	27,4	24,5	19,2	11,7	28,1
5	60,2	60,2	60,4	60,7	60,6	60,5	60,6	61,3	16,0	15,9	20,0	25,0	27,2	28,0	23,3	20,8	15,0	29,0
6	61,2	60,9	61,3	61,4	61,0	60,3	60,2	60,3	17,9	16,9	18,1	21,0	22,7	20,9	16,7	16,2	16,3	23,6
7	59,8	59,2	59,1	58,9	58,6	58,4	58,6	58,8	15,7	15,9	17,1	16,2	20,9	20,3	17,3	15,5	15,0	22,3
8	58,1	57,8	57,3	57,3	57,6	57,7	58,0	58,3	16,4	17,0	17,2	18,4	18,8	18,9	18,2	17,1	14,7	22,7
9	57,8	57,0	55,9	55,2	55,9	55,0	54,0	54,9	16,7	14,2	16,7	20,8	19,0	20,0	17,2	16,8	14,0	21,5
10	53,6	53,1	52,5	53,4	54,5	55,8	56,9	57,7	16,7	16,9	19,3	23,5	22,6	20,8	17,6	16,2	15,8	23,8
11	58,4	58,3	59,3	59,4	58,9	58,7	58,6	58,6	15,9	15,5	18,1	22,3	23,8	21,9	20,1	17,7	14,7	26,0
12	58,2	58,1	58,0	58,3	58,9	59,1	59,4	60,7	16,9	16,0	18,0	21,8	23,1	21,9	17,3	14,4	15,4	24,3
13	60,3	61,1	59,9	59,9	59,1	58,6	58,5	58,2	13,1	11,9	16,3	19,6	19,7	19,7	16,5	14,5	11,0	21,5
14	58,0	58,1	59,1	59,4	59,6	59,7	60,5	60,0	13,5	12,2	16,1	18,9	20,3	19,9	17,2	15,5	11,0	21,6
15	59,7	59,8	61,4	61,3	61,4	61,0	61,0	60,9	13,7	13,4	16,6	19,7	20,4	18,9	16,7	14,1	12,4	21,4
16	60,7	60,3	60,7	60,3	60,0	59,6	58,7	57,4	14,1	13,2	15,5	18,1	18,4	18,1	16,3	16,1	12,4	20,5
17	56,5	55,7	55,9	56,7	57,1	57,4	58,2	58,9	15,5	16,1	16,5	17,0	19,1	20,3	17,6	13,8	14,7	21,1
18	58,9	58,7	59,1	59,2	58,6	57,8	57,5	57,7	10,9	8,2	14,2	18,1	20,5	20,5	18,5	14,6	7,0	21,9
19	57,1	56,9	57,0	56,8	56,8	56,3	56,7	56,8	12,4	11,0	15,3	22,3	23,1	23,9	18,3	15,1	9,7	24,9
20	57,5	57,5	57,6	58,2	58,9	57,5	57,3	57,2	13,9	11,3	17,0	21,0	20,5	19,5	18,6	16,5	10,7	21,7
21	57,0	56,6	56,7	57,0	57,0	57,2	58,0	58,8	15,9	15,0	16,8	19,9	19,4	16,5	16,5	14,3	14,7	20,7
22	58,9	59,0	59,7	60,0	59,5	58,6	58,2	58,5	14,6	12,1	14,9	18,1	20,3	19,1	15,9	13,7	11,0	21,6
23	58,5	58,3	58,2	58,7	58,8	58,7	59,0	59,5	12,3	12,7	15,5	15,4	18,8	18,7	15,2	12,9	11,1	20,1
24	59,7	60,1	60,3	61,0	60,7	60,6	60,5	60,3	12,8	12,2	16,1	18,0	17,8	18,2	16,1	15,9	11,4	20,7
25	59,3	58,4	57,2	56,4	56,1	56,2	55,7	55,7	16,2	15,8	17,3	17,9	17,9	16,8	16,0	14,8	14,7	20,6
26	55,0	54,1	54,0	53,1	54,0	55,1	56,2	57,4	13,8	13,2	14,8	15,3	17,5	17,5	15,0	13,4	12,5	21,2
27	57,9	58,2	58,9	59,3	59,3	59,8	60,8	62,2	11,5	12,5	15,3	16,5	20,0	20,2	16,9	12,2	9,9	21,2
28	62,8	63,1	63,4	63,8	63,9	63,3	63,6	64,1	11,6	12,0	14,7	16,9	19,2	19,3	15,9	14,3	10,3	21,3
29	63,8	63,5	63,4	63,4	63,2	62,6	62,3	62,5	13,0	12,2	15,6	20,3	21,9	23,3	20,2	16,7	11,0	24,7
30	62,2	62,0	61,9	61,9	61,1	60,0	59,6	59,9	13,7	12,2	17,0	24,6	26,5	26,9	22,7	17,0	11,3	27,9
31	59,8	59,4	59,1	59,1	57,9	57,3	57,7	58,4	16,8	15,3	20,3	25,1	29,9	28,1	22,3	18,7	14,7	31,9
Moy.	59,62	59,39	59,42	59,46	59,27	58,97	59,14	59,44	14,37	13,57	16,63	19,67	21,34	21,03	18,16	15,64	12,55	23,10

DATES.	HUMIDITÉ RELATIVE. 1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	VENT. — DIRECTION ET FORCE. 1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	NÉBULOSITÉ. 1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	PLUIE.	REMARQUES.
1	92	89	92	78	62	59	70	76	N 1	N 1	N 2	N 2	NE 3	NNW 2	N 2	N 2	0	10	10	10	7	7	0	1	.	
2	87	87	75	62	55	54	58	75	N 1	NNE 1	N 2	NNE 3	ENE 3	LNE 3	E 2	NE 2	4	5	5	0	1	1	0	1	.	
3	82	86	76	68	49	49	60	78	N 2	NE 2	ENE 2	ENE 3	E 3	E 3	E 2	NE 1	0	0	0	2	1	0	0	1	.	
4	89	92	77	60	48	42	58	81	NNE 1	NNE 2	NE 2	ENE 3	E 3	ENE 3	ENE 1	N 1	0	0	0	0	0	0	1	0	.	
5	89	89	78	58	47	40	65	83	N 1	N 1	NNE 1	NNW 2	N 2	NNW 2	WNW 2	WNW 2	0	1	2	0	3	3	5	10	.	
6	96	100	95	70	79	81	92	92	W 2	W 1	W 1	WSW 1	SW 2	SW 2	WSW 1	WSW 2	10	10	10	10	9	7	10	10	.	Brouill. jusq. 7 h.
7	92	90	88	88	75	70	81	93	W 3	WSW 2	SW 2	W 2	SW 2	WSW 2	W 2	WSW 2	10	10	10	10	8	9	4	4	0,5	
8	94	89	95	90	92	84	83	91	SW 3	SW 2	SSW 2	SSW 3	W 2	SW 2	SW 2	SSW 2	10	10	10	10	10	10	9	10	0,5	
9	94	98	94	76	93	92	88	95	S 1	SE 1	ESE 1	SE 1	NE 1	W 1	SW 2	SSW 1	5	10	7	10	10	10	3	8	31,5	Or. du SSW au NE
10	96	95	85	73	69	70	82	93	S 2	SSE 2	S 3	SW 3	WSW 4	W 4	WSW 2	SW 1	7	8	7	8	7	4	9	9	1,0	[après-midi
11	100	99	78	71	63	79	79	89	SW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	WNW 1	NNW 2	NNW 2	10	5	8	9	8	10	10	8	1,0	Éclairs la nuit.
12	89	95	91	79	66	75	82	94	N 2	N 1	N 1	SW 2	SW 3	SW 3	W 2	SW 2	10	10	10	10	8	4	3	1	0,0	Pluie jusqu'a 6 h.
13	93	97	81	51	62	60	84	92	W 0	W 1	W 1	WSW 1	W 2	WSW 2	SW 2	SW 2	2	3	8	8	9	8	8	10	8,0	
14	95	97	89	67	62	65	80	95	SW 1	W 1	W 2	W 2	W 2	WNW 3	W 3	W 6	10	10	7	6	4	3	6	5	.	
15	99	98	80	63	57	64	71	83	W 0	W 1	NW 1	WNW 2	W 2	W 3	W 2	W 2	10	5	2	9	7	7	8	4	.	Brouillard la nuit.
16	88	86	70	63	60	72	77	84	W 0	W 1	W 1	WSW 2	W 3	SW 2	WSW 2	SW 3	10	10	10	10	10	9	10	10	0,0	Gouttes pl. apr.-m.
17	96	98	87	73	62	54	72	77	SW 2	SW 2	NW 2	NW 2	NNW 2	NNW 2	WNW 1	NW 1	10	10	10	9	7	7	7	0	9,8	
18	88	94	83	55	46	47	63	77	NW 1	NNW 1	NNE 1	NE 1	NNE 0	NE 2	NNE 1	N 2	0	0	0	3	2	4	2	1	.	
19	90	95	82	50	40	41	64	76	NNW 1	NNW 1	NNW 2	NE 2	ENE 1	NW 0	WNW 2	WNW 1	0	0	0	4	3	3	4	7	.	
20	85	96	79	60	63	80	87	98	WNW 0	WNW 1	SSW 1	SSW 3	SW 3	SW 3	SW 3	W 2	8	5	6	7	10	10	10	10	2,3	
21	98	98	89	59	70	98	80	88	W 2	SW 1	SW 1	WSW 3	W 3	WSW 3	WSW 3	WSW 2	10	10	4	8	8	9	2	0	1,7	
22	89	90	82	79	53	53	63	81	WNW 1	WNW 1	WNW 1	W 1	W 2	W 2	W 2	W 1	8	5	3	9	7	8	4	6	.	
23	83	86	79	86	56	57	72	85	W 1	W 1	WSW 1	W 2	WNW 3	WNW 2	W 2	W 2	10	8	7	8	4	4	3	0	1,0	
24	87	90	78	64	59	66	77	79	W 1	W 1	WSW 1	W 2	W 3	WSW 3	SW 2	SW 2	8	7	4	8	8	10	8	5	1,0	
25	83	96	85	94	93	83	76	73	SW 3	SW 3	SW 3	SW 3	W 3	W 3	WSW 2	W 2	6	10	10	10	10	10	8	10	3,5	
26	82	97	92	79	64	72	84	86	WSW 2	WSW 2	W 1	NW 3	NW 3	WNW 3	NW 2	WNW 2	10	10	10	10	9	9	4	0	5,0	Écl. et tonn. à 11 h.
27	92	93	83	77	60	47	67	87	WNW 2	WNW 2	WNW 2	WNW 2	NW 3	NNW 3	NNW 2	N 2	0	2	3	10	5	6	3	0	.	
28	87	86	80	72	63	68	73	85	WNW 2	WNW 2	WNW 2	WNW 1	WNW 2	WNW 2	WNW 2	W 1	10	10	10	10	9	7	5	6	.	
29	92	93	84	62	58	56	71	86	W 1	W 1	W 1	NW 1	NW 0	N 1	N 0	N 1	2	5	5	8	4	3	0	0	.	
30	97	97	81	50	46	45	63	85	N 1	N 1	ENE 1	ESE 3	E 3	E 3	E 2	E 2	0	0	0	0	0	1	1	0	.	
31	88	88	69	60	49	53	67	85	E 2	E 1	E 2	E 2	ESE 2	W 2	WSW 2	SW 2	0	0	1	1	4	1	3	0	.	
Moy.	90,6	93,1	83,1	68,9	61,8	63,5	73,8	85,2	1,4	1,4	1,5	2,1	2,3	2,3	1,9	1,7	5,8	6,1	5,8	7,0	6,2	5,9	4,8	4,4	69,0	

Août 1889.

NANTES (Observatoire).

Longitude 3°53′ W. — Latitude 47°13′. — Altitude 41m,4.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	THERMOMÈTRE. 1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Min.	Max.
1	58,8	59,1	59,5	59,9	59,4	58,7	59,2	60,1	17,2	17,2	17,1	18,7	23,2	22,3	17,8	16,2	15,7	24,7
2	60,2	60,8	62,1	62,7	62,9	62,9	63,2	63,2	15,0	13,1	17,6	19,0	22,9	21,9	17,5	14,8	12,3	23,9
3	62,8	62,4	62,3	62,3	62,3	61,9	62,1	62,0	14,6	14,9	18,3	22,0	22,9	21,6	18,3	15,3	14,1	24,2
4	61,8	61,5	61,0	60,6	59,4	58,3	57,9	57,7	15,1	15,9	19,4	22,6	23,6	24,3	19,4	18,0	14,3	24,8
5	57,2	56,7	56,5	57,2	57,6	57,9	58,5	58,8	15,8	16,6	17,5	19,1	20,1	19,3	16,2	12,3	14,7	20,7
6	58,5	58,0	58,4	58,6	58,8	58,9	59,8	60,8	12,7	13,4	15,8	19,3	19,6	19,1	15,6	12,5	11,3	21,7
7	60,9	61,6	62,6	63,5	63,5	62,9	63,1	63,8	11,4	9,0	15,3	19,8	22,3	20,9	16,5	13,9	8,0	23,3
8	63,5	62,8	62,8	62,3	61,6	60,8	61,0	61,3	11,6	10,8	14,0	21,1	24,3	23,4	18,4	15,4	9,7	25,6
9	60,8	60,4	60,2	59,7	59,5	59,2	59,1	59,3	11,6	9,9	14,2	19,7	19,9	20,1	17,0	15,6	8,7	21,5
10	59,1	58,0	58,2	57,1	55,8	55,1	54,8	55,4	14,6	13,1	15,0	22,0	18,6	18,6	16,0	14,4	11,6	22,4
11	52,6	51,9	52,0	52,1	52,9	53,8	54,3	54,2	13,4	12,4	14,7	18,0	16,2	17,9	14,9	13,2	11,5	24,2
12	53,7	53,6	53,7	54,8	55,2	56,0	56,3	58,1	13,1	12,3	14,0	18,1	17,8	15,5	13,9	14,2	11,6	20,6
13	58,7	59,1	60,2	61,4	61,7	62,0	62,9	63,7	11,5	9,9	19,9	18,5	18,7	19,1	15,7	13,6	9,2	20,7
14	64,3	63,9	63,7	64,0	63,3	61,9	59,5	57,9	11,0	9,0	13,3	18,4	17,9	17,9	15,3	16,0	7,6	19,8
15	57,9	58,2	59,9	61,4	61,8	61,7	61,8	62,4	16,1	15,3	16,7	18,4	18,6	19,4	17,7	17,1	14,4	20,3
16	62,6	62,9	63,5	63,4	62,8	62,0	61,2	60,4	16,9	16,3	17,3	21,6	23,7	21,3	19,0	15,2	15,7	24,1
17	59,4	58,8	58,3	58,0	58,2	58,7	59,3	60,2	15,6	15,6	17,2	24,2	23,3	21,0	17,3	13,6	14,4	25,2
18	60,5	60,5	60,4	59,9	58,3	56,8	56,0	55,4	12,3	10,9	14,0	19,9	23,8	24,5	20,5	18,6	10,0	25,5
19	54,1	52,0	52,1	51,6	50,4	49,0	47,1	46,1	17,1	18,5	20,2	19,4	20,4	20,7	17,9	17,9	16,3	25,4
20	46,1	49,4	52,9	55,0	55,8	56,5	56,8	55,6	16,3	15,9	15,3	17,8	19,1	17,9	15,6	15,7	14,0	19,5
21	53,9	53,4	53,6	53,0	52,2	51,7	51,6	51,7	16,2	17,0	17,7	18,0	18,1	17,9	16,9	15,5	14,3	19,5
22	52,9	54,1	55,1	55,7	55,6	56,5	57,7	59,3	14,3	13,1	15,3	17,3	17,8	16,9	13,5	11,9	12,0	19,3
23	59,7	60,5	61,6	62,3	61,9	61,6	62,1	62,8	16,8	18,5	16,1	16,8	18,5	16,1	13,7	12,6	8,4	19,5
24	62,5	62,1	61,7	61,9	61,4	60,5	60,1	60,2	11,2	11,2	13,1	14,3	16,8	16,0	13,1	10,9	9,7	17,7
25	60,0	59,3	59,6	59,5	59,1	59,1	59,8	60,5	10,1	9,0	11,9	18,2	18,5	17,7	14,3	11,3	7,6	19,3
26	61,1	61,3	62,5	63,3	63,5	63,5	64,0	66,3	9,4	8,9	12,8	16,5	18,3	18,2	14,6	11,4	7,3	20,7
27	65,4	65,7	66,8	67,2	66,8	66,2	66,1	66,2	9,0	7,1	10,6	17,1	18,8	19,3	13,7	10,6	6,0	20,5
28	66,1	65,7	65,9	65,6	65,1	64,1	63,8	63,8	8,9	7,5	11,1	19,5	22,6	22,6	15,5	11,8	6,7	23,6
29	63,7	63,1	63,0	63,0	62,7	62,0	62,0	62,4	10,7	9,6	12,4	20,8	25,9	26,4	18,4	14,4	8,4	27,7
30	62,3	62,2	62,5	62,6	62,4	62,1	61,6	62,0	12,4	11,2	13,9	24,3	28,0	28,6	20,3	17,2	10,7	29,5
31	61,8	61,9	62,0	61,4	61,8	61,2	61,0	62,2	14,9	16,1	18,1	22,5	26,2	26,7	21,8	18,9	14,4	27,8
Moy.	59,45	59,38	59,83	60,03	59,76	59,47	59,47	59,73	13,45	12,88	15,22	19,45	20,85	20,44	16,65	14,49	11,31	22,62

DATES.	HUMIDITÉ RELATIVE. 1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	VENT. — DIRECTION ET FORCE. 1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	NÉBULOSITÉ. 1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	PLUIE.	REMARQUES.
1	96	97	92	99	67	71	83	86	SW 2	SW 1	WSW 1	W 1	WSW 1	W 2	W 2	W 1	4	10	10	10	6	8	8	9	.	Brd. jusqu'à 7 h.
2	96	97	93	84	55	57	79	97	W 2	W 1	SW 1	WSW 1	WSW 3	WSW 2	WSW 2	SW 1	1	8	8	7	5	3	1	0	1,5	
3	99	98	86	64	57	65	79	96	SW 2	SW 1	SW 2	SW 3	SW 3	SW 3	SW 2	SW 2	0	2	5	3	4	4	2	2	.	
4	99	97	83	66	66	66	84	89	SW 1	SW 1	SW 2	SW 1	WSW 1	WNW 1	WNW 1	W 2	8	8	5	8	10	5	8	10	3,5	
5	98	97	96	73	66	61	73	94	W 2	WSW 2	WSW 3	W 3	W 3	W 3	W 2	W 1	0	10	10	5	9	4	2	2	.	
6	93	88	85	68	55	54	73	92	WSW 1	SW 1	SW 1	WSW 2	WSW 3	W 3	W 2	W 1	5	10	9	8	8	3	2	0	.	
7	96	97	85	54	49	49	71	87	W 1	W 1	W 1	WNW 1	W 1	W 2	WNW 1	WNW 1	0	0	0	4	4	1	1	0	.	
8	99	93	81	57	45	44	74	81	NW 1	NW 1	NW 1	NNE 2	SW 0	W 1	W 2	NW 2	0	2	8	1	4	4	2	2	.	
9	94	96	85	67	64	60	77	98	NNW 0	NNW 1	NNW 1	W 2	W 2	W 3	WSW 2	WSW 1	3	1	0	7	8	8	10	8	1,1	
10	100	99	100	71	94	66	81	98	SW 0	SW 0	SSW 1	S 2	SW 1	W 3	WSW 2	W 1	10	6	7	8	10	4	6	10	8,0	Brd. jusqu'a 3 h.
11	98	100	92	68	79	68	81	89	SSW 1	SW 2	WSW 2	W 3	W 4	W 3	WSW 3	WSW 1	4	6	4	6	6	4	4	8	3,9	
12	94	99	91	60	71	81	88	84	SW 0	W 0	WNW 1	NW 2	W 2	W 2	W 1	NW 2	10	10	0	4	5	9	6	10	0,6	
13	97	99	100	69	65	53	71	82	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	NW 2	NNW 3	NNW 1	NW 1	2	2	10	7	6	4	4	10	.	Brd. jusqu'a 8 h.
14	96	97	93	66	65	65	87	98	NW 1	NW 0	NW 0	WSW 2	SW 3	WSW 3	SSW 3	SSW 3	1	5	2	8	10	10	10	10	4,7	
15	99	98	91	79	87	86	91	95	W 3	W 2	W 2	WNW 3	W 3	W 2	W 3	W 2	10	10	8	9	10	10	10	10	.	
16	95	98	97	78	68	76	87	99	W 2	W 2	W 2	W 2	WSW 2	W 2	W 1	W 0	10	10	10	7	9	4	8	1	0,6	
17	100	100	94	69	65	68	87	98	W 0	WSW 0	W 1	SW 2	W 2	W 2	WSW 1	10	10	10	9	7	7	6	2	1	.	Brd. jusqu'à 7 h.
18	99	100	94	76	61	62	85	94	NW 1	NW 1	NNW 1	ESE 2	E 2	SSE 2	SE 1	SE 1	3	3	1	5	6	8	5	6	.	Ton. loin 13 h. a 15 h.
19	99	98	95	98	92	82	97	91	SE 1	SE 1	SSW 2	SSE 2	SSE 2	SSW 2	S 2	SSW 4	8	10	10	10	10	10	8	5	15,6	Org. de 8 h. a 9 h.
20	97	70	87	62	61	58	76	84	W 4	W 4	W 3	W 3	W 3	W 3	WSW 2	SW 3	10	10	10	6	6	7	8	10	14,5	
21	100	98	97	97	97	87	77	87	SW 3	SW 2	SW 3	SW 2	SW 4	SW 3	SW 4	WSW 4	10	10	10	10	10	10	9	6	12,5	
22	81	85	75	57	63	69	82	94	W 3	W 2	W 2	W 4	W 3	WNW 3	W 2	W 2	8	3	7	8	5	4	2	0	0,0	Gout. pl. 13 h. à 14
23	96	96	89	68	45	68	82	87	W 1	WNW 1	WNW 1	NW 2	NW 2	NW 3	NW 1	NW 1	0	0	0	8	5	8	10	6	0,0	Petit grain à 15 h.
24	83	90	74	86	61	71	82	94	WNW 2	WNW 1	SW 1	W 2	WSW 3	WSW 2	W 1	W 1	10	7	10	10	10	10	6	0	0,0	Gout a 10 h. gr. à 12 h.
25	96	97	84	61	53	51	78	94	W 1	W 1	W 1	W 2	W 2	W 2	W 1	W 1	0	0	0	8	8	3	8	1	.	
26	97	96	85	58	52	55	80	75	W 0	W 1	W 1	NW 2	NW 1	N 1	WNW 1	NW 1	0	0	1	5	6	6	3	0	.	
27	96	97	88	61	50	51	87	95	NNW 1	NNW 1	NNW 1	NNW 1	N 1	N 2	N 0	N 1	0	0	1	4	5	4	2	0	.	
28	96	97	94	54	46	47	87	94	N 0	N 1	N 1	ESE 2	E 2	ESE 2	E 1	E 1	0	1	2	1	1	1	1	0	.	
29	95	96	92	65	49	49	90	95	E 1	NE 1	NE 1	E 1	ESE 1	ESE 1	ESE 0	ESE 1	0	0	0	0	0	0	1	0	.	
30	97	97	95	61	44	43	89	94	E 0	E 1	E 1	ESE 1	E 0	E 0	E 0	E 1	0	0	0	0	0	0	1	1	.	Écl. a l'hor. nult.
31	98	92	86	69	56	53	76	83	E 1	N 1	N 1	NNE 1	E 1	NE 2	NE 1	N 1	1	8	7	7	4	2	6	6	0,5	Org. de 8 h. à 9 h.
Moy.	95,8	95,3	90,0	69,0	62,7	62,3	81,7	91,1	1,3	1,2	1,4	1,9	2,0	2,2	1,6	1,5	4,2	5,2	5,3	6,2	6,4	5,2	5,0	4,4	67,0	

Septembre 1889. **NANTES (Observatoire).**

Longitude 3°53′ W. — Latitude 47°13′. — Altitude 41m,4.

DATES.	BAROMÈTRE (700+). 1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	THERMOMÈTRE. 1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Min.	Max.
1	60,8	60,4	60,3	60,0	59,4	58,4	58,3	58,5	18,3	15,7	18,3	24,4	29,1	27,8	19,3	17,9	13,7	30,4
2	59,0	58,9	59,4	59,7	59,9	59,8	60,1	60,4	17,1	15,9	17,7	21,2	19,7	19,5	16,6	16,0	15,0	21,7
3	60,2	60,0	60,6	61,0	60,9	60,6	61,3	61,5	16,3	16,1	17,3	19,1	22,1	20,5	16,9	16,5	14,6	22,8
4	61,5	62,1	62,9	63,3	63,7	63,3	63,8	64,4	17,1	16,1	16,6	18,5	19,6	20,1	17,2	14,7	15,0	21,0
5	64,1	64,1	64,3	64,0	64,0	63,8	63,6	64,0	14,1	14,9	15,5	19,5	20,1	20,9	16,9	14,9	13,6	21,2
6	63,7	63,1	63,5	63,4	62,5	61,6	61,4	61,5	13,7	14,6	15,0	18,0	22,9	23,0	18,7	16,2	13,2	23,6
7	60,6	60,3	59,9	59,8	59,4	58,8	59,0	59,4	14,9	13,3	14,1	19,7	22,5	22,6	17,4	15,8	12,4	23,3
8	59,7	59,7	60,6	61,3	61,3	61,4	62,2	62,8	11,6	9,4	12,1	19,7	23,7	23,3	17,5	13,9	8,0	24,8
9	63,8	63,3	63,8	64,0	63,7	63,0	63,4	63,8	11,8	9,9	11,5	21,3	24,9	24,6	18,0	15,1	8,7	25,8
10	63,8	63,7	63,7	64,0	63,5	63,0	63,1	63,6	13,3	11,8	14,0	23,3	26,1	25,7	18,5	14,3	10,5	27,4
11	63,3	63,3	63,6	64,0	63,5	63,6	63,0	63,7	12,1	10,8	12,3	23,6	26,5	25,2	18,7	14,4	9,6	28,2
12	63,5	63,3	63,6	64,6	64,0	63,5	64,0	64,7	12,3	11,7	13,3	23,7	27,8	28,5	20,4	16,4	9,7	28,9
13	64,7	64,8	65,5	65,4	65,3	64,5	64,5	64,9	15,3	14,2	15,3	23,1	26,7	27,6	20,0	18,1	13,0	27,9
14	64,8	64,7	65,2	65,1	64,8	64,2	64,3	64,6	14,9	13,8	15,8	19,6	22,5	22,1	17,3	15,0	12,5	23,3
15	64,7	65,1	66,2	66,6	65,9	65,0	65,9	66,3	14,1	12,4	10,8	15,9	19,7	17,3	13,1	11,0	9,4	19,8
16	66,4	66,4	66,8	67,2	66,3	65,7	66,0	66,4	9,3	7,9	8,6	13,3	16,0	16,3	10,1	5,7	7,0	16,6
17	65,4	64,7	64,3	63,2	61,3	59,6	59,5	59,2	3,1	0,7	2,7	12,8	16,7	17,0	11,9	10,5	- 0,3	18,2
18	59,0	59,0	59,3	59,7	59,8	58,9	59,3	59,9	9,5	6,7	7,3	15,0	18,1	18,5	12,9	9,7	5,2	19,0
19	59,7	59,9	59,1	58,9	58,1	56,9	56,9	56,8	5,5	3,5	5,4	16,0	22,0	19,6	12,4	10,4	2,4	22,7
20	56,0	55,5	55,9	56,3	55,6	54,8	54,9	55,5	11,1	13,7	12,0	14,3	18,8	16,3	13,5	10,1	9,7	20,3
21	56,2	55,3	55,6	56,5	56,5	56,3	56,0	55,8	9,9	9,3	10,5	14,8	16,3	15,1	12,9	11,3	8,2	16,7
22	54,5	52,2	51,6	53,1	53,4	53,7	56,0	56,9	11,9	13,7	14,6	16,3	17,9	16,5	13,0	8,8	9,6	18,1
23	57,8	57,9	58,2	59,1	57,6	56,7	55,6	53,9	7,2	5,3	6,4	13,6	18,3	16,0	13,1	12,9	3,8	18,7
24	50,4	49,2	48,2	47,9	47,9	48,1	49,8	50,9	13,2	13,7	13,7	18,2	19,5	21,1	14,9	12,6	12,0	22,9
25	51,3	52,9	55,6	57,3	58,8	60,0	62,4	63,5	12,3	13,4	11,6	13,3	14,3	14,3	8,3	6,6	10,3	14,9
26	64,3	65,2	66,3	67,5	67,3	66,9	67,4	67,8	3,7	2,0	2,0	13,1	16,2	16,4	10,8	7,1	0,0	17,6
27	67,6	67,2	67,1	67,2	66,1	64,1	64,1	64,0	5,2	3,8	4,2	15,4	19,0	19,2	11,7	9,2	2,5	20,0
28	63,4	62,0	61,8	61,4	59,6	58,1	58,3	57,8	7,5	8,8	10,5	15,3	18,2	17,9	14,1	12,8	7,0	20,1
29	56,7	55,9	56,8	57,0	56,3	56,0	56,6	56,6	11,5	10,1	10,5	13,0	14,9	13,7	11,1	9,3	8,9	16,5
30	56,6	56,1	56,0	55,2	53,4	50,2	50,4	51,1	9,7	9,5	10,0	14,1	15,0	12,2	12,5	11,3	8,7	15,4
Moy.	60,78	60,51	60,84	61,12	60,66	60,02	60,37	60,67	11,59	10,76	11,65	17,64	20,50	20,63	14,99	12,55	9,13	21,59

DATES.	HUMIDITÉ RELATIVE. 1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	VENT. — DIRECTION ET FORCE. 1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	NÉBULOSITÉ. 1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	PLUIE.	REMARQUES.
1	78	86	80	63	46	54	88	94	NE 1	NE 1	NE 1	E 3	E 3	S 2	SW 2	SW 1	4	0	4	1	2	3	3	10	.	
2	94	95	93	76	75	82	92	97	WSW 1	W 1	W 1	W 1	W 2	W 1	SW 1	SW 0	10	10	10	10	10	10	4	7	.	
3	99	98	98	90	68	69	86	95	SW 1	SSW 1	SSW 2	SSW 2	W 2	WSW 1	W 2	SW 2	6	10	10	10	6	4	6	10	2,0	
4	93	89	92	84	66	74	84	92	NW 2	NW 2	NW 2	NNW 1	NNW 2	NW 2	NNW 1	NNW 1	10	10	10	10	10	5	4	0	.	
5	94	94	91	76	72	66	87	97	NNW 1	NNW 1	NNW 1	E 1	NNE 1	NNE 0	N 1	N 1	0	10	10	10	10	10	0	0	.	
6	98	99	99	87	60	60	80	95	NNW 0	N 1	NNE 1	NE 1	NNE 2	NE 2	N 1	N 2	0	10	10	10	5	2	0	0	.	Brouillard jusqu'à 7 h
7	97	97	89	54	34	46	68	83	N 1	N 1	N 1	ENE 1	NE 2	N 1	N 1	NNW 1	0	0	0	0	0	0	2	0	.	
8	95	96	98	58	64	65	78	93	NNW 1	NNW 1	NNW 1	NNE 1	NW 1	W 1	WNW 1	WNW 1	0	0	0	0	2	2	2	0	.	
9	98	97	94	68	49	49	88	95	WNW 0	WNW 0	WNW 0	WNW 0	WNW 2	WNW 0	WNW 0	N 0	0	0	0	0	0	1	1	4	.	
10	97	96	92	52	41	41	78	92	N 0	N 1	N 1	ESE 2	ESE 3	E 1	E 1	E 1	1	2	1	0	0	0	0	0	.	
11	95	95	94	55	43	42	89	95	E 1	E 0	ENE 0	E 1	E 1	E 0	ENE 0	ENE 0	0	0	0	0	0	0	1	0	.	
12	97	95	92	61	41	37	74	91	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	N 1	N 0	N 1	0	0	0	1	0	1	0	0	.	
13	93	97	97	71	34	43	87	87	N 1	N 1	N 1	E 2	NE 2	NNE 2	NNE 0	N 2	0	0	0	0	0	2	1	0	.	
14	89	94	90	65	67	60	73	81	N 1	N 2	NNE 2	NE 2	NE 2	NNE 2	N 1	N 2	0	10	10	9	3	0	0	0	.	
15	89	89	86	51	41	48	61	83	N 2	NNE 2	NNE 2	ENE 3	ENE 3	NNE 3	NE 2	N 2	0	0	1	4	4	7	4	0	.	
16	92	94	85	43	30	33	52	78	NNW 2	NNW 1	N 1	NE 3	ENE 3	ENE 3	ENE 2	NE 1	0	0	0	0	0	0	0	0	.	
17	83	88	86	40	35	28	46	48	NE 1	NNE 1	ENE 2	ESE 3	E 3	E 2	E 2	0	0	0	0	0	0	1	2	0	.	
18	51	79	64	41	28	27	46	55	E 3	ENE 2	E 2	E 3	E 4	E 3	ENE 2	NE 2	1	1	2	0	0	0	0	0	.	
19	77	83	77	40	37	43	85	89	NE 2	NNE 1	N 1	ENE 1	SSW 2	WSW 2	WSW 1	WSW 1	0	0	2	8	6	7	7	1	.	
20	94	97	98	84	55	65	78	75	WSW 0	WSW 1	NW 1	WNW 2	W 2	W 3	WNW 2	WNW 2	8	10	10	10	8	10	8	2	1,0	
21	96	84	80	56	51	57	72	92	WNW 2	WNW 2	WNW 2	WNW 2	W 2	W 2	W 2	SW 2	6	3	8	6	10	6	8	10	.	
22	95	98	96	79	58	77	78	80	SSW 2	W 2	W 2	WNW 3	WNW 3	NNW 3	W 2	W 2	10	10	10	10	8	9	5	0	0,0	
23	89	96	94	72	50	60	77	77	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	NNE 1	W 1	S 1	S 2	1	2	7	1	8	9	10	10	.	
24	86	89	82	61	55	50	75	95	S 2	SSE 3	SSE 3	SSE 3	SSE 3	SW 1	SSW 1	W 1	10	9	10	6	6	5	0	0	.	
25	98	82	67	55	40	36	70	80	W 1	NNW 3	NNW 2	NNW 3	N 3	N 2	N 1	NNW 1	0	10	5	9	2	0	1	1	.	
26	93	95	98	55	40	40	71	88	NNW 1	N 1	N 1	NNE 1	NW 1	NW 1	WNW 1	WNW 1	0	0	1	1	1	2	0	0	.	Gelée blanche
27	95	95	99	65	45	40	75	92	WNW 1	WNW 1	WNW 1	ENE 1	NNW 2	NNW 1	NNW 1	WNW 1	0	0	0	0	0	0	0	0	.	
28	94	97	95	80	73	68	73	85	WNW 1	WNW 1	WNW 1	W 2	NW 3	WNW 3	WNW 2	NW 2	3	0	10	10	10	10	8	10	.	
29	85	84	94	64	54	55	70	85	NW 3	NW 2	NW 2	NW 3	NW 3	NNW 2	NW 3	NW 1	10	2	9	7	6	8	9	4	.	
30	88	89	84	65	59	95	88	85	NW 2	NW 2	NW 1	NW 2	NW 2	WNW 2	NW 3	NW 2	10	10	10	10	9	10	2	10	1,0	
Moy.	90,7	92,3	89,6	64,6	52,1	54,4	75,6	85,5	1,5	1,3	1,2	1,8	2,2	1,8	1,5	1,3	3,6	4,0	5,0	4,0	4,2	4,0	3,2	2,6	10,9	

Octobre 1889.

NANTES (Observatoire).

Longitude 3°53′ W. — Latitude 47°16′. — Altitude 41m,4.

Dates.	Baromètre (700 +). 1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Thermomètre. 1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Min.	Max.
1	55,4	53,4	55,1	56,4	56,4	56,4	56,8	57,0	9,5	7,9	9,8	12,1	14,7	13,5	11,3	10,7	6,7	14,8
2	57,1	56,8	57,8	58,4	57,9	58,4	59,3	59,8	9,7	7,9	9,1	12,5	15,1	14,3	11,1	8,3	6,2	16,4
3	59,6	59,0	58,9	58,1	57,4	57,1	57,0	55,1	7,4	8,3	10,6	13,5	14,3	14,9	10,1	10,4	5,7	17,8
4	53,5	53,0	53,0	53,1	52,6	52,4	52,7	53,4	10,8	9,3	9,1	11,5	14,5	13,5	9,4	7,7	7,9	15,6
5	53,8	53,8	54,1	55,0	55,1	55,4	56,7	58,1	8,1	5,0	4,0	14,1	15,5	14,3	9,8	9,2	3,2	16,7
6	58,2	57,9	59,4	60,2	59,2	58,9	58,4	57,5	5,7	5,5	4,4	15,4	16,6	15,5	13,0	13,1	3,4	18,6
7	56,2	55,0	54,0	53,6	54,0	54,5	55,8	56,0	13,7	13,1	13,7	16,3	17,1	15,1	11,8	11,4	12,3	18,5
8	55,8	55,1	55,2	54,5	52,0	48,3	46,1	46,7	10,8	10,6	11,3	14,4	12,8	13,5	12,3	10,7	9,0	15,5
9	46,7	45,1	46,0	45,9	44,9	44,3	43,6	43,8	10,5	9,1	9,3	13,5	14,3	11,3	10,4	8,7	7,7	16,7
10	44,5	44,4	44,7	45,3	44,8	44,4	44,5	44,5	8,4	7,2	8,5	12,7	12,9	10,9	9,5	7,9	6,0	13,8
11	44,6	45,0	46,3	47,9	48,3	48,5	49,5	49,8	7,3	7,3	5,9	10,7	13,6	12,9	7,6	5,3	4,7	14,6
12	50,4	51,0	51,5	53,3	53,3	53,4	53,9	53,8	3,3	2,2	2,4	12,0	14,3	11,3	8,4	6,3	1,2	15,6
13	53,9	53,7	54,3	54,7	54,8	55,6	56,6	57,4	3,9	2,8	2,1	11,0	10,3	11,1	7,0	5,1	0,6	14,4
14	57,9	58,9	59,4	59,7	59,2	58,4	58,2	57,9	3,9	2,5	2,3	8,5	14,2	13,3	9,7	9,4	0,7	15,7
15	57,6	57,1	57,4	58,1	57,6	57,4	57,3	57,3	9,8	10,5	10,9	12,9	16,4	15,5	14,5	14,3	8,6	16,7
16	56,3	55,1	54,6	54,1	53,2	53,6	54,9	56,5	14,1	14,2	14,4	12,9	14,7	15,6	10,8	10,7	11,7	15,7
17	58,1	58,2	58,9	59,4	58,6	58,0	57,6	56,6	9,5	8,7	8,2	13,4	14,6	13,1	10,8	10,5	6,7	15,6
18	52,0	52,5	51,2	50,2	46,9	44,3	42,9	41,3	8,7	9,1	10,3	12,2	11,3	11,6	11,4	10,7	7,8	12,4
19	45,2	45,3	46,6	47,0	47,8	46,2	44,1	41,9	10,4	8,5	10,4	14,5	10,7	10,4	10,7	10,9	7,7	15,9
20	40,9	40,9	41,6	42,2	40,9	40,2	40,1	39,8	10,6	7,7	8,6	11,1	13,6	9,1	8,7	6,6	7,0	14,2
21	40,1	40,5	41,0	41,2	40,9	40,7	40,9	41,2	6,8	6,5	6,4	13,1	14,5	13,2	10,2	9,5	4,7	15,8
22	41,3	41,8	43,3	44,3	45,1	46,5	47,6	48,7	10,0	8,8	8,5	15,1	14,5	11,6	9,7	10,1	7,0	15,7
23	50,1	51,2	52,6	54,1	54,6	55,3	56,4	57,5	8,9	7,6	8,4	14,1	15,9	13,9	9,8	8,6	6,7	16,3
24	58,0	58,5	59,3	60,1	59,8	59,6	59,7	59,9	7,8	5,0	3,7	10,3	15,5	14,2	9,4	9,8	2,8	16,6
25	59,8	59,3	59,5	59,8	58,7	58,3	58,5	58,4	9,3	9,3	9,4	12,9	14,5	14,1	11,7	10,8	8,2	15,4
26	57,0	56,4	55,4	54,8	53,2	51,6	50,2	47,3	8,5	8,1	7,5	7,6	8,2	8,3	8,5	8,8	6,7	8,6
27	45,2	45,8	47,2	48,4	48,5	48,8	49,5	49,8	8,7	8,7	10,9	14,4	15,7	13,8	12,1	10,3	7,5	16,5
28	50,6	50,0	51,4	52,8	53,2	53,6	54,0	54,7	10,5	10,4	10,0	13,5	14,5	12,2	12,7	10,7	9,4	15,5
29	54,9	54,6	55,8	57,1	57,5	58,2	58,7	60,3	10,7	10,7	10,8	12,9	13,1	11,8	10,8	10,5	9,8	15,6
30	59,3	59,1	59,8	60,2	59,5	58,9	58,3	58,7	9,4	9,0	9,6	13,5	15,9	13,1	10,6	9,8	7,9	16,5
31	61,8	62,8	64,8	64,5	66,7	66,7	66,4	65,7	11,3	10,2	7,0	10,8	12,3	11,5	7,2	5,6	6,5	14,0
Moy.	52,79	52,64	53,26	53,70	53,31	53,03	53,07	53,21	8,67	8,12	8,31	12,69	14,04	12,79	10,32	9,37	6,52	15,52

Dates.	Humidité relative. 1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Vnet. — Direction et force. 1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Nébulosité. 1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Pluie.	Remarques.
1	88	91	91	78	62	68	81	86	NW 3	NNW 1	NNW 1	NNW 2	NNW 2	NNW 2	NW 2	NNW 2	4	0	9	10	9	7	9	5	4,0	
2	91	96	89	69	57	63	78	95	NW 2	NW 1	NW 2	N 2	N 1	WNW 1	W 2	W 0	5	2	5	10	5	6	5	2	.	
3	99	96	85	93	85	65	85	86	W 1	W 1	SSW 1	SSW 2	NW 3	W 3	WSW 2	SSW 1	7	10	10	10	8	4	0	7	7,0	
4	99	99	97	95	65	62	95	99	SW 2	SW 1	SSW 1	S 3	SW 3	SSW 3	SW 2	SW 0	10	10	10	10	6	9	5	1	1,5	
5	99	100	100	78	55	67	93	96	SW 0	SSW 0	S 1	WSW 1	W 2	WSW 2	WSW 1	WSW 1	4	2	0	3	4	7	3	3	.	Brouillard matin.
6	99	99	100	76	64	73	84	89	WSW 0	WNW 0	NNE 0	SE 2	WSW 1	SW 2	SSW 2	SSW 2	0	1	2	4	9	10	9	10	1,0	Brouillard matin.
7	97	92	97	87	63	65	80	83	W 2	SW 2	SW 3	W 3	W 3	W 3	W 2	WSW 2	10	9	10	9	4	2	1	5	0,8	
8	92	95	90	77	92	95	97	92	WSW 1	W 1	SW 2	SW 2	SW 3	SW 3	WSW 3	W 2	10	10	10	10	10	10	10	8	24,0	
9	93	97	92	70	76	86	95	99	SSW 2	SSW 2	SW 2	SSW 3	SSW 3	S 3	SSW 2	W 2	8	3	2	8	10	10	10	10	6,2	
10	96	96	97	81	80	86	98	98	SSW 2	S 2	SSW 2	SSW 2	SSW 2	SSE 2	S 2	SSE 2	10	10	8	8	9	7	10	6	17,0	
11	100	100	100	87	74	73	95	98	S 1	S 1	SSW 1	SW 1	SSW 1	WSW 1	SW 1	SW 0	4	3	2	9	9	7	3	1	.	Brouillard matin.
12	100	100	100	79	59	78	94	98	SW 0	SW 0	SW 0	SW 1	SSW 2	SW 2	SW 1	SW 1	0	0	10	2	6	7	4	1	0,3	Gelée blanche.
13	99	99	98	85	97	85	99	99	SW 0	SW 0	S 1	SE 0	NE 1	NNE 0	N 0	N 1	3	0	10	3	9	4	1	1	2,0	Brd. m.; gr. a 12 h.
14	100	98	100	97	67	70	88	89	NNW 0	NW 0	NW 1	NNE 1	SSE 2	SSE 2	SSE 1	SE 1	0	0	10	1	6	8	10	10	1,0	Brouillard.
15	97	94	97	95	87	97	99	99	SE 2	SE 2	SE 2	SSE 2	S 2	SSW 2	S 2	SSW 2	10	10	10	10	9	10	10	10	6,8	
16	99	99	99	97	91	79	97	92	S 2	SSW 1	SSW 2	WSW 1	WSW 1	SW 3	WSW 3	W 3	10	10	10	10	9	5	10	8	21,2	
17	99	94	97	74	76	79	87	89	W 3	W 1	W 1	W 2	W 2	W 2	WSW 1	SSW 1	1	0	2	5	5	5	6	9	0,5	
18	97	97	82	78	96	97	95	85	S 1	SSE 1	SSE 2	SSE 3	SE 2	SE 2	WNW 3	W 3	9	10	10	10	10	10	9	10	9,7	[tonn. au loin.
19	83	94	83	73	93	92	95	96	W 2	WSW 1	SW 1	WSW 3	SW 2	SW 3	SW 3	S 3	6	2	7	5	7	9	10	10	30,8	A 17 h. 30, écl. et
20	96	91	92	86	72	94	97	97	SW 3	SW 1	SW 2	SSW 2	SSW 2	SW 2	SSW 1	SSE 1	10	2	9	10	9	10	10	2	11,8	A 13 h. 30 écl. et [tonn. au loin.
21	99	99	99	98	77	79	97	98	S 2	S 1	S 1	S 1	S 1	SSW 2	S 0	S 1	6	2	4	5	9	9	7	9	2,8	
22	99	99	97	68	61	83	89	91	W 0	WSW 1	SSW 1	WSW 3	WSW 3	WSW 3	SW 2	SW 2	9	1	2	7	5	5	3	9	5,0	
23	96	97	99	80	62	71	95	99	WSW 2	WSW 1	SW 2	SW 1	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	6	9	9	7	4	4	1	0	0,3	
24	99	100	100	99	73	84	99	99	SSW 0	SSW 1	SSW 1	SSE 1	SSE 1	SSE 0	ENE 0	NE 1	0	0	0	10	3	7	0	2	.	Brd. usqu'a 11 h.
25	97	95	91	77	72	75	78	79	N 1	NNE 1	NE 2	ENE 2	ENE 3	ENE 2	ENE 3	ENE 3	1	3	6	4	8	8	9	10	0,5	Halo à 12 h.
26	91	91	90	94	95	95	94	93	ENE 3	ENE 3	ENE 3	ENE 3	ENE 3	ENE 3	NE 3	NNE 2	10	10	10	10	10	10	10	10	34,5	
27	99	99	99	81	63	72	82	94	NW 1	SSW 2	SSW 2	S 3	SSW 3	S 3	SSE 3	SSE 2	10	10	10	8	5	5	1	6	0,0	Pluie matin.
28	93	95	91	75	73	80	95	96	SE 2	SSE 1	S 1	SSW 2	SSE 3	SSE 3	SE 2	SE 2	5	8	7	2	7	4	5	7	3,0	
29	97	97	99	90	95	91	98	98	SSE 2	S 1	SSE 2	SSW 2	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	10	10	10	9	9	8	9	8	5,0	
30	99	100	100	91	63	78	90	90	SSW 1	S 1	S 1	S 2	SSW 2	SW 1	SW 2	SSW 2	9	9	10	5	4	9	3	6	4,8	Brouillard matin.
31	97	95	97	68	55	64	85	98	SSW 3	NW 1	WNW 2	NW 2	N 1	NW 0	WNW 1	WNW 1	10	9	0	2	3	2	0	0	0,0	
Moy.	96,1	96,6	95,1	83,1	74,2	78,8	91,4	93,5	1,5	1,1	1,5	1,9	2,0	2,0	1,8	1,6	6,4	5,3	6,9	7,0	7,1	7,0	5,9	6,0	201,5	

Novembre 1889.

NANTES (Observatoire).

Longitude 3°53′ W. — Latitude 47° 13′. — Altitude 41m,4.

DATES.	BAROMÈTRE (700+). 1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	THERMOMÈTRE. 1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Min.	Max.
1	59,7	58,1	57,1	56,5	55,6	56,4	58,4	59,7	4,2	7,0	8,5	11,1	12,4	9,2	7,2	6,3	1,8	13,7
2	60,9	61,1	61,8	62,3	62,0	62,0	62,6	62,6	5,3	3,8	5,7	11,7	11,5	11,8	8,8	9,3	3,0	14,5
3	61,9	60,9	60,0	58,9	57,6	56,5	57,3	58,7	8,3	8,0	9,5	11,4	11,0	12,5	11,4	11,0	7,2	12,5
4	58,0	58,2	58,4	58,8	57,4	56,2	55,5	55,6	11,4	10,9	9,7	10,9	11,8	11,3	10,4	10,3	8,8	12,4
5	54,3	54,5	55,9	57,6	58,8	58,8	59,6	60,5	10,0	8,8	7,3	11,3	11,9	10,7	7,8	4,4	6,5	12,2
6	60,7	63,5	64,4	67,2	68,2	68,9	70,4	71,6	3,1	2,5	2,0	7,0	11,5	10,9	4,9	3,4	1,4	12,1
7	71,9	72,3	73,2	74,2	73,9	73,2	73,7	74,1	1,6	2,3	4,1	8,9	12,1	11,4	9,6	8,9	0,6	12,6
8	73,8	73,3	73,5	73,8	73,6	72,6	72,5	72,2	6,0	5,3	4,9	9,4	11,0	10,5	10,5	10,3	3,7	11,1
9	71,7	71,2	71,0	70,9	70,0	69,6	69,6	69,8	10,2	9,9	9,9	11,3	12,3	11,9	10,4	10,5	9,2	13,1
10	68,9	68,3	68,5	68,7	68,1	67,6	67,6	67,7	10,7	10,3	10,1	10,5	11,3	10,9	10,6	10,7	8,7	11,0
11	67,4	66,6	66,9	67,3	66,2	65,4	65,5	65,2	10,6	10,1	9,9	10,2	11,3	10,9	9,6	9,8	9,6	11,7
12	64,8	64,4	64,7	64,8	64,4	64,3	64,5	64,6	8,8	7,5	5,7	7,0	7,1	6,6	6,2	5,9	5,1	7,6
13	64,5	64,5	64,5	64,9	64,7	64,7	65,1	65,7	6,3	6,1	6,0	8,7	11,6	9,7	9,3	6,3	5,0	11,8
14	65,5	65,5	66,1	66,4	66,3	66,3	66,7	66,8	4,3	3,2	5,2	12,7	16,0	12,5	10,3	7,3	2,1	16,3
15	66,8	67,0	67,4	68,7	68,3	68,8	69,4	69,9	4,6	4,4	8,0	12,7	16,2	14,1	11,3	8,5	2,8	16,6
16	70,3	70,9	71,9	73,0	72,6	72,8	73,5	73,8	5,8	4,2	6,7	12,3	16,7	12,0	9,0	6,8	3,0	16,7
17	73,6	73,3	73,6	73,7	73,2	72,9	73,0	72,8	4,0	4,2	5,0	9,2	12,5	12,6	9,8	9,5	2,8	14,4
18	72,4	72,3	72,9	73,4	72,2	72,6	72,8	72,6	7,1	5,1	5,3	7,3	10,7	6,4	6,1	6,2	4,0	11,0
19	72,2	72,3	72,8	73,4	73,0	72,9	73,4	73,7	6,3	5,2	4,1	5,0	6,3	5,1	3,9	3,5	3,5	6,5
20	73,5	73,2	73,5	71,0	73,0	72,6	72,7	72,5	3,5	3,3	2,9	3,7	5,3	4,5	3,4	2,6	2,2	5,7
21	71,5	71,2	71,0	71,1	69,8	69,5	70,1	70,2	1,8	1,1	0,4	1,5	3,9	3,7	2,7	2,2	- 0,2	5,2
22	70,3	70,3	70,6	71,0	70,1	69,5	69,3	68,8	1,0	0,2	0,0	6,8	13,7	10,2	6,2	7,0	- 0,4	14,0
23	68,0	67,6	67,7	68,1	66,2	65,7	65,2	64,9	3,8	2,3	1,5	9,7	13,5	10,8	8,4	9,8	0,6	13,9
24	63,6	62,6	62,4	63,4	63,0	62,2	60,0	57,2	10,1	10,4	11,3	11,5	13,0	11,1	9,7	10,7	7,1	13,2
25	53,9	51,5	53,5	56,0	56,4	57,2	57,7	57,9	9,9	11,3	10,1	11,3	10,8	9,6	9,1	8,4	8,7	11,7
26	56,2	55,9	55,0	56,3	55,5	54,4	53,5	52,1	8,0	8,0	7,8	8,9	11,2	9,5	8,9	8,3	7,0	11,9
27	50,8	50,9	51,9	53,7	55,3	56,9	58,8	59,9	7,3	6,9	3,9	4,0	3,4	1,4	1,5	0,1	2,7	4,2
28	60,9	62,4	63,3	64,9	64,9	65,1	66,0	66,3	1,1	2,0	1,4	3,3	4,7	2,7	1,0	- 0,7	- 0,5	5,2
29	66,6	66,9	67,5	68,1	66,8	66,6	65,8	64,9	- 0,3	- 1,6	- 1,6	1,7	6,8	5,1	3,3	3,1	- 3,2	7,4
30	63,7	62,7	62,6	62,6	61,7	61,0	62,3	61,7	3,4	3,7	3,6	5,8	8,9	5,4	2,7	1,6	2,5	9,1
Moy.	65,25	65,08	65,45	66,12	65,63	65,47	65,75	65,80	5,94	5,55	5,63	8,59	10,68	9,17	7,47	6,77	3,84	11,51

DATES.	HUMIDITÉ RELATIVE. 1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	VENT. — DIRECTION ET FORCE. 1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	NÉBULOSITÉ. 1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	PLUIE.	REMARQUES.
1	99	85	83	85	96	97	98	83	SSW 1	SSE 2	SSE 2	S 3	S 3	NNW 2	NNW 1	WNW 0	6	10	10	10	10	10	0	0	1,7	
2	93	97	99	77	74	77	94	99	WNW 1	W 1	WSW 1	WSW 2	WSW 2	W 2	W 1	W 1	0	1	10	6	5	4	8	9	.	
3	97	94	92	94	96	96	93	86	SSW 1	S 2	S 2	SSW 3	SW 4	SW 3	SW 3	W 2	4	2	10	10	10	10	7	10	7,0	
4	96	97	96	95	93	96	98	96	W 3	W 1	WNW 1	WNW 1	WNW 0	WNW 0	NNW 1	NE 1	10	10	10	10	10	10	10	10	0,0	
5	96	91	91	83	71	76	91	95	NE 2	N 2	NNW 3	NNW 3	NNW 3	WNW 2	WNW 0	WNW 0	10	10	3	6	10	8	7	1	0,0	
6	99	98	98	89	53	58	90	97	WNW 0	NNW 0	NNW 0	NNE 1	NNE 2	N 0	N 1	N 1	2	0	0	0	0	0	0	0	.	Gelée blanche.
7	100	95	95	85	77	83	89	92	N 0	N 1	N 0	N 0	NNW 2	NNW 0	NNW 0	NNW 2	0	8	10	9	9	2	10	4	.	
8	99	100	100	99	92	96	97	100	NNW 1	NNW 1	NNW 1	NNW 1	N 1	N 1	N 1	N 1	0	0	10	9	10	10	10	10	1,0	Brouillard matin.
9	100	100	100	85	74	73	92	96	N 0	N 1	N 1	N 1	N 2	N 1	N 1	NNE 2	10	10	10	10	9	2	10	10	0,0	
10	95	95	84	84	80	84	85	84	N 1	N 1	N 1	N 1	N 1	NNE 1	NE 1	NNE 1	10	10	10	10	10	10	10	10	.	
11	85	85	85	80	76	73	75	72	NNE 2	N 1	NE 3	ENE 3	E 3	ENE 3	E 3	ENE 3	10	10	10	10	10	9	10	10	.	
12	77	84	93	90	88	91	93	93	ENE 3	ENE 2	E 3	E 2	E 2	E 2	E 2	E 2	3	0	0	10	10	10	10	10	.	
13	97	100	100	92	83	84	83	81	ENE 1	E 2	NE 1	NNE 0	ENE 1	SE 2	SSW 1	S 1	10	10	10	10	10	10	9	1	.	Brouil. jusqu'à 7 h.
14	100	100	100	79	70	85	91	100	S 1	S 1	S 1	SE 2	SSE 2	SE 2	SE 1	SE 1	0	0	2	2	3	4	2	1	.	
15	100	100	100	86	73	80	93	97	SE 1	SE 1	SE 1	SE 2	S 2	SSE 1	S 2	S 1	0	0	0	0	2	3	0	0	.	
16	100	100	99	86	71	94	98	100	S 0	S 1	S 1	S 1	SSE 2	S 1	NE 1	NNE 2	0	0	0	0	1	0	1	10	.	Brouillard a 22 h.
17	100	100	100	96	87	84	97	96	NNE 1	NNE 1	NNE 1	N 0	N 1	ENE 1	ENE 1	ENE 1	10	0	9	9	7	7	7	7	.	Brouillard a 1 h.
18	99	100	100	99	82	91	95	88	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	E 3	ENE 3	NE 2	0	0	0	10	9	0	10	10	10	.	Brouil. jusqu'a 9 h.
19	82	87	99	97	93	95	100	99	E 3	E 2	E 2	E 2	ENE 2	E 2	E 2	E 3	9	10	10	10	10	10	10	10	.	Brumeux.
20	99	99	99	97	94	99	98	98	E 2	E 2	E 3	E 3	E 2	E 3	E 3	ENE 2	10	10	10	10	10	10	10	10	.	Brouil. depuis 16 h.
21	100	96	94	93	90	99	100	100	ENE 2	ENE 2	ENE 2	E 2	E 2	E 2	E 2	E 1	10	10	10	9	4	10	10	10	.	Brouillard.
22	100	100	100	93	89	94	98	94	E 1	ENE 1	ENE 1	ENE 1	E 1	SE 1	SE 1	SE 2	10	0	0	0	0	0	0	3	.	Brouil. jusqu'a 8 h.
23	97	96	98	89	76	86	94	91	SE 0	SE 1	SE 1	SE 1	S 1	SSE 1	SE 2	SE 2	0	0	1	10	6	9	2	10	.	
24	92	85	95	89	67	85	89	79	SSE 3	SSW 3	SW 3	WSW 3	WSW 3	WSW 3	SW 3	SW 3	10	3	10	10	9	9	2	10	10,6	
25	96	95	85	82	71	71	77	86	SW 4	W 4	W 3	W 3	W 3	WNW 2	W 2	W 2	10	9	3	10	10	10	10	10	2,0	
26	89	94	96	89	71	83	90	95	WSW 2	SW 1	S 1	WNW 2	W 3	W 2	WSW 2	W 1	10	10	10	9	8	10	10	9	0,2	
27	96	97	70	77	82	93	79	88	WNW 1	NW 3	NW 3	NW 4	NW 3	WNW 1	NW 2	WNW 0	10	10	4	5	10	4	3	0	0,0	
28	83	77	85	76	56	67	76	83	NW 3	NW 3	NW 2	NW 3	NNW 3	NW 2	NW 2	NW 1	0	0	0	1	7	8	1	0	.	
29	80	88	87	82	62	65	80	78	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	W 1	SW 1	SSW 1	0	0	0	5	3	8	9	10	.	
30	80	80	89	87	77	89	98	96	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SW 0	WSW 0	WSW 0	WSW 0	10	10	10	10	9	5	3	0	.	
Moy.	94,2	93,8	93,4	87,6	78,6	84,6	90,7	91,1	1,5	1,5	1,5	1,8	2,0	1,6	1,5	1,5	5,8	5,1	6,4	7,2	7,1	7,1	6,4	6,7	33,5	

Décembre 1889.

NANTES (Observatoire).

Longitude 3°53′ W. — Latitude 47°13′. — Altitude 41m,4.

Dates.	Baromètre (700 +). 1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Thermomètre. 1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Min.	Max.
1	63,1	63,1	65,7	66,9	67,9	67,6	68,4	68,4	2,4	3,4	0,7	0,1	2,1	0,4	- 1,1	- 2,8	- 0,6	2,5
2	68,7	68,0	68,0	68,1	67,5	66,5	66,7	66,4	- 2,7	- 3,3	- 4,0	- 1,1	0,5	0,3	- 1,1	- 1,8	- 4,3	1,4
3	66,4	65,3	65,6	65,1	65,4	65,2	65,3	65,2	- 2,8	- 3,0	- 4,3	- 2,8	- 1,4	- 1,2	- 2,0	- 3,2	- 4,5	- 0,4
4	64,9	64,9	65,5	66,3	65,7	65,9	66,9	67,0	- 3,5	- 3,9	- 4,3	- 1,9	0,6	- 0,2	- 1,3	- 2,1	- 4,6	1,3
5	67,3	68,1	68,9	70,0	69,9	70,1	70,9	71,4	- 2,7	- 3,1	- 3,3	- 1,0	0,3	0,8	0,7	0,1	- 4,1	1,0
6	71,2	70,9	70,7	71,6	70,7	70,2	70,3	70,2	- 0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	- 0,1	- 0,5	- 1,1	- 1,3	0,5
7	68,9	67,7	66,8	66,0	63,6	61,7	61,1	61,4	- 1,5	- 1,5	- 1,4	- 0,9	- 0,6	0,0	0,6	0,7	- 2,1	0,9
8	62,0	63,8	65,3	66,9	67,2	67,4	68,1	68,3	0,3	0,1	- 0,1	0,5	1,1	- 0,9	- 1,8	- 2,4	- 3,3	1,3
9	66,4	66,2	65,7	65,4	63,3	61,7	60,8	59,4	- 2,9	- 2,5	- 0,9	0,0	0,6	1,5	2,6	2,9	- 3,8	3,0
10	57,5	55,9	54,5	53,2	49,9	47,7	45,8	44,7	5,1	7,7	9,0	10,0	11,3	10,8	8,7	7,3	5,1	11,5
11	44,5	45,6	47,9	50,0	49,9	52,0	54,1	56,0	6,1	3,9	3,5	6,2	7,8	5,7	1,9	- 0,6	- 0,9	8,2
12	57,6	59,2	60,8	62,9	63,3	63,5	64,0	63,7	- 0,3	- 2,0	- 3,0	0,2	4,7	2,0	- 0,5	1,5	- 3,4	4,9
13	63,0	62,0	60,9	59,7	58,0	57,7	57,6	57,7	0,8	0,9	1,7	3,6	5,6	5,1	5,7	4,0	- 1,2	7,1
14	58,6	59,8	61,2	62,6	63,7	64,6	67,0	66,1	4,0	4,0	4,7	5,3	5,4	5,0	4,1	4,0	2,8	6,0
15	68,7	69,3	70,5	72,3	71,7	73,0	73,2	73,9	2,2	1,7	1,2	2,1	2,5	1,9	2,2	2,1	- 0,8	2,9
16	73,8	73,6	73,8	73,9	72,8	72,8	73,0	73,3	1,0	0,1	0,4	3,3	7,7	7,7	6,6	4,4	- 0,3	8,5
17	73,8	73,8	74,4	75,0	74,2	74,1	74,3	73,8	4,4	4,4	4,5	5,7	7,1	6,4	5,1	4,3	3,6	7,4
18	73,3	72,5	72,1	72,1	71,5	70,8	70,9	70,9	3,9	2,2	0,8	0,3	0,2	- 0,2	0,1	0,9	- 0,6	3,9
19	70,7	69,9	70,3	70,3	68,1	67,2	66,7	64,7	1,4	1,3	1,7	3,7	5,9	5,0	3,7	3,3	- 0,5	6,0
20	64,4	61,5	59,8	58,8	58,1	59,3	61,5	62,6	2,8	2,3	0,7	3,7	6,6	6,4	4,1	2,4	0,2	8,0
21	61,9	61,9	61,3	61,9	61,8	61,3	60,9	60,2	2,8	3,1	3,0	8,2	10,3	8,9	8,4	9,0	1,7	11,2
22	59,3	58,5	58,2	58,5	57,3	56,3	56,3	57,9	9,6	9,8	10,1	11,5	11,3	11,1	11,1	9,1	7,6	11,5
23	59,1	60,7	63,7	64,2	64,2	64,1	64,1	63,4	8,3	7,7	6,4	9,2	10,2	10,3	8,6	9,1	5,0	11,6
24	61,0	60,6	59,1	59,5	61,2	64,2	67,2	70,6	9,7	10,9	11,7	11,7	12,1	9,4	6,8	5,0	4,5	12,6
25	70,8	71,6	72,1	73,5	72,9	72,6	73,3	73,3	4,0	3,8	3,1	6,2	9,0	6,8	4,3	2,0	1,4	9,4
26	72,9	72,1	73,1	73,4	72,1	71,5	71,3	71,0	- 0,4	- 1,3	- 0,4	0,9	4,5	4,1	2,6	2,0	- 1,9	5,5
27	69,6	68,4	67,7	67,7	65,5	64,4	63,8	63,3	0,3	1,7	2,5	3,3	5,1	4,1	2,9	1,7	- 0,7	5,7
28	62,7	63,0	63,4	63,5	63,4	64,1	64,9	65,3	0,8	0,2	- 1,0	- 0,2	0,6	- 0,4	- 0,9	- 1,2	- 1,3	0,9
29	65,5	65,2	65,6	65,8	65,9	66,5	68,7	68,3	- 1,2	- 3,7	- 5,3	- 3,4	- 0,9	- 1,7	- 1,6	- 1,8	- 6,3	- 0,4
30	68,6	67,7	68,1	69,8	68,6	68,5	68,9	68,9	- 3,5	- 3,9	- 3,7	- 0,9	1,3	1,5	- 0,4	- 1,6	- 5,4	2,4
31	68,5	67,8	67,3	67,6	66,5	66,2	66,2	66,1	- 2,6	- 3,4	- 1,7	- 1,0	- 1,1	- 0,7	- 1,5	- 1,4	- 4,4	- 0,2
Moy.	65,29	65,14	65,41	65,93	65,18	65,09	65,55	65,58	1,47	1,22	1,05	2,65	4,29	3,54	2,52	1,80	- 0,79	5,64

Dates.	Humidité relative. 1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Vent. — Direction et force. 1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Nébulosité. 1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Pluie.	Remarques.
1	96	89	82	83	95	73	78	88	WSW 1	E 2	E 2	ESE 3	E 2	ENE 2	ENE 3	ENE 3	10	10	10	8	0	0	0	0	.	
2	82	82	84	87	68	70	80	82	ENE 3	E 3	E 3	ENE 3	ENE 3	E 3	ENE 2	ENE 3	0	0	0	0	2	4	4	1	.	
3	82	86	86	76	71	68	75	80	ENE 3	E 3	E 3	E 3	ENE 3	E 3	ENE 3	ENE 3	1	0	1	7	3	3	1	1	.	
4	85	82	86	75	65	65	82	86	ENE 3	ENE 3	ENE 3	ENE 3	ENE 3	ENE 2	ENE 2	ENE 2	0	0	0	2	8	7	4	2	.	
5	85	89	94	78	76	79	79	98	ENE 2	NE 2	NE 2	ENE 3	ENE 3	ENE 3	ENE 3	ENE 3	4	1	0	10	10	10	10	10	.	
6	91	82	85	80	76	74	72	78	NE 3	NE 3	NE 3	NE 3	NE 2	NNE 2	NNE 2	NNE 1	10	10	10	10	10	10	10	10	.	
7	86	85	80	84	92	97	97	98	NNE 1	NNE 1	SSE 1	SSW 1	SSE 2	SSE 2	SSE 2	SSE 1	10	10	10	10	10	10	10	10	3,2	Neige après-midi.
8	99	97	93	86	86	99	98	100	E 2	NNE 2	NNE 1	NNE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	10	10	10	10	0	.	
9	100	84	84	83	80	96	98	98	ENE 1	E 2	SSE 3	SSE 3	S 3	S 2	SSE 2	S 2	0	10	10	10	10	10	10	10	2,1	Brouill. dep. 20 h.
10	100	99	99	99	98	98	94	100	S 2	SW 2	SW 2	SW 3	SW 3	SW 4	SSW 2	NW 3	10	10	10	10	10	10	10	10	15,5	Brd. jusqu'à 7 h.
11	99	97	87	77	66	78	93	100	W 2	W 2	WNW 1	WNW 2	WNW 2	W 1	W 1	W 0	10	8	7	1	3	3	0	0	.	
12	99	95	91	91	81	91	98	91	W 1	NNE 0	NNE 0	NNE 0	NNE 0	NNE 1	E 1	SSE 2	0	0	0	0	3	1	1	3	.	
13	99	92	87	95	98	100	98	100	SSE 3	SSE 3	SSE 3	SSE 3	SSE 3	S 2	S 0	W 1	5	7	10	10	10	2	8	4	7,2	Br. de 17 h. à 19 h.
14	99	97	97	99	88	89	89	90	WNW 2	NW 2	NNW 2	N 2	N 2	NNE 2	NW 2	NW 2	8	10	10	10	10	1	5	10	.	
15	99	99	98	100	98	98	100	100	NW 2	NW 1	NW 1	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	E 0	2	10	10	10	10	10	10	10	.	Brouillard.
16	100	100	100	99	98	100	100	100	S 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 0	SSW 1	SSE 1	10	10	10	10	10	10	10	10	.	Brouillard.
17	100	99	99	97	94	94	98	100	SSE 1	SSE 1	SSE 0	SSE 1	SSE 0	SSE 1	SSE 1	SSE 0	10	10	10	10	10	10	6	10	.	Brouillard.
18	99	96	98	99	99	97	95	92	ESE 1	SE 1	SE 1	S 1	SW 1	SE 2	SSE 2	SSE 1	10	10	10	10	10	10	10	10	.	Brouillard.
19	95	95	99	95	94	95	97	97	S 2	S 1	S 1	S 1	S 2	S 2	SSE 2	S 2	10	10	10	10	10	10	10	10	.	Brouillard.
20	94	95	90	92	97	81	85	91	SSW 2	SSE 2	SSE 2	S 2	S 2	W 2	W 2	WSW 2	10	10	10	10	10	3	1	0	3,5	
21	91	92	97	85	74	84	96	99	SW 2	SW 1	SW 2	WSW 3	SW 3	SW 3	SW 3	SW 3	5	2	7	8	6	10	10	10	9,9	
22	91	95	99	89	92	87	97	94	SW 3	SW 3	SW 3	SW 3	SW 3	SW 4	SW 3	W 2	10	10	10	10	10	10	10	2	7,9	
23	88	93	94	89	91	89	92	93	W 2	W 1	W 1	SW 1	SW 1	SSW 1	SSW 2	S 2	0	0	0	2	9	6	4	10	.	
24	99	99	98	96	75	58	72	83	S 2	SSW 3	SW 3	SW 3	WNW 4	NW 3	WNW 3	WNW 2	10	10	10	10	6	1	0	0	8,3	
25	87	85	89	84	75	85	93	96	WNW 2	WNW 1	WNW 2	NNW 2	NNW 1	NNW 1	NNW 1	NNW 1	0	3	4	7	7	4	7	0	.	
26	95	92	94	83	86	87	91	94	NNW 0	NNW 1	NNW 1	NNW 0	NNW 1	N 1	N 2	N 2	0	6	0	7	1	0	4	0	.	
27	95	94	87	86	77	68	69	69	N 1	N 1	NNE 2	NNE 2	NE 2	NE 2	NNE 2	NE 2	0	10	10	10	9	7	9	10	.	
28	78	63	57	81	74	87	94	96	E 2	E 1	E 1	ENE 1	NE 1	NNE 0	NNE 1	NNE 0	10	10	10	10	10	10	10	10	1,5	Neige après-midi et soirée.
29	97	95	92	92	84	84	86	86	ENE 1	ENE 1	ENE 1	ENE 1	ENE 1	NE 2	ENE 3	E 2	10	0	0	0	10	10	10	10	.	
30	89	91	90	89	79	79	92	96	NNE 1	NNE 1	NNE 1	NNE 2	NNE 1	NE 2	NNE 2	NNE 2	10	10	10	10	10	10	9	10	.	
31	96	95	92	84	84	86	86	88	NNE 1	NNE 1	NNE 1	ESE 2	ESE 2	E 2	E 1	ENE 3	0	0	10	10	10	10	9	10	.	
Moy.	90,7	91,4	90,7	86,6	83,0	84,6	89,8	92,2	1,8	1,7	1,7	1,9	1,9	1,8	1,9	1,7	5,9	6,5	7,1	8,8	8,7	7,8	6,5	5,9	57,8	

Janvier 1889.

PUY-DE-DOME (Station de la Plaine).

Longitude 0°45′ E. — Latitude 45°46′. — Altitude 388m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	THERMOMÈTRE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	Min.	Max.
1	26,6	26,3	27,3	26,9	26,8	27,8	28,3	29,0	1,4	2,0	1,9	1,6	1,0	- 0,2	- 0,8	- 1,0	1,4	3,0
2	29,3	29,3	30,3	31,1	32,2	33,8	34,5	35,2	- 0,6	- 0,2	0,2	0,0	0,0	- 0,3	- 0,2	- 1,6	- 1,1	0,4
3	35,6	36,0	37,7	37,5	38,1	38,7	39,2	39,4	- 2,9	- 2,8	- 1,3	0,0	0,7	- 0,4	- 1,6	- 2,5	- 3,2	0,9
4	39,3	38,5	38,7	37,3	35,9	35,2	35,6	35,6	- 5,7	- 7,4	- 2,0	1,0	1,8	1,4	- 0,9	- 4,8	- 8,4	2,7
5	34,6	33,8	34,6	35,3	32,7	32,8	32,6	32,6	- 6,8	- 8,3	- 4,6	- 0,4	0,8	- 4,0	- 5,6	- 8,3	- 9,6	2,4
6	31,7	30,6	30,6	29,8	29,1	29,0	28,3	28,6	- 8,7	- 8,2	- 6,8	- 0,6	1,3	1,2	1,6	0,8	-10,2	2,4
7	28,2	28,1	29,4	29,5	29,5	30,0	30,6	30,6	2,1	1,0	1,6	4,6	6,3	2,4	1,6	0,8	0,0	8,9
8	30,5	29,4	29,2	27,4	26,5	26,2	25,6	25,2	0,0	- 1,6	1,4	10,8	10,8	2,8	1,0	3,7	- 2,8	11,4
9	24,8	24,1	24,2	23,7	23,2	22,6	22,0	21,8	1,0	- 1,0	- 0,2	5,9	7,9	4,0	5,5	5,5	- 1,8	8,0
10	18,4	17,2	18,7	19,4	19,8	20,2	20,7	20,8	4,9	4,9	4,6	3,0	4,2	3,4	3,0	1,2	3,0	5,0
11	20,7	20,3	20,5	19,8	19,1	18,0	15,7	13,6	2,0	2,0	2,7	6,0	2,8	- 0,5	- 1,2	- 0,2	1,0	7,6
12	11,3	09,6	10,3	09,6	09,7	10,4	13,0	14,8	0,4	0,8	8,2	7,6	6,7	5,4	3,8	1,8	- 0,4	10,2
13	16,6	17,5	20,3	21,7	22,5	24,3	25,7	26,1	- 0,2	- 0,7	0,2	1,6	1,2	0,8	0,7	1,6	- 1,2	2,0
14	26,1	26,6	27,9	28,6	28,7	29,2	29,5	30,0	2,0	1,2	- 0,3	- 1,0	- 1,3	- 1,3	- 1,3	- 1,3	- 0,4	2,2
15	30,0	29,8	30,1	29,9	29,2	28,8	28,8	27,7	- 1,0	- 1,2	- 1,2	- 1,0	- 1,4	- 1,5	- 1,6	- 1,6	- 1,7	- 0,8
16	26,0	24,5	24,7	24,0	23,9	25,6	26,7	28,2	- 2,0	- 2,7	- 2,7	0,8	4,0	- 2,0	- 3,6	- 5,0	- 5,4	4,8
17	29,4	30,2	32,3	33,2	34,0	35,6	36,8	37,6	- 6,6	- 7,0	- 4,8	3,0	4,6	- 1,0	- 3,7	- 5,2	- 7,1	5,4
18	38,0	38,0	39,0	38,6	38,6	38,8	39,0	37,8	- 5,0	- 3,0	- 1,9	- 1,4	- 1,6	- 2,2	- 2,9	- 3,3	- 6,3	- 1,2
19	37,8	37,9	38,0	36,9	36,5	36,1	35,6	34,7	- 4,0	- 4,0	- 3,4	0,0	- 1,4	- 1,7	- 2,5	- 2,2	- 4,6	0,6
20	33,7	33,0	33,5	30,6	32,1	32,2	32,1	32,6	- 2,0	- 1,9	- 0,9	- 0,2	0,7	0,0	0,0	0,0	- 2,4	0,8
21	32,2	31,6	30,5	30,2	29,5	29,8	29,7	29,2	0,5	0,5	0,1	0,0	1,0	- 0,4	- 1,0	- 1,2	0,0	1,0
22	28,6	27,5	28,7	28,8	29,2	30,7	31,3	31,6	- 1,4	- 1,5	- 1,6	- 0,8	0,0	- 0,4	- 1,6	- 3,2	- 1,8	0,3
23	31,8	31,8	33,0	32,5	32,5	33,4	33,7	34,3	- 4,5	- 5,0	- 3,8	- 1,2	0,6	- 1,0	- 2,9	- 4,0	- 5,2	1,0
24	34,3	34,3	35,3	34,5	33,7	34,3	35,2	35,8	- 4,0	- 4,2	- 3,5	0,8	2,0	2,4	0,3	0,9	- 5,0	2,6
25	36,1	36,3	37,4	36,9	37,0	37,3	37,5	37,7	0,5	0,4	0,4	1,2	1,4	1,4	0,7	0,5	- 0,2	1,7
26	37,8	38,1	38,9	39,0	38,5	39,4	39,4	39,7	- 0,6	- 1,2	- 0,6	0,9	2,0	1,3	0,7	0,6	- 1,3	2,2
27	39,6	39,8	40,4	40,8	40,8	42,1	42,7	42,4	1,2	1,3	2,8	4,0	3,8	3,6	2,0	0,8	0,4	5,2
28	42,4	42,2	42,8	42,0	40,8	40,9	40,6	39,6	0,6	- 1,0	- 2,0	2,6	5,4	- 1,2	- 3,4	- 5,9	- 2,9	6,3
29	38,8	36,8	35,5	35,9	32,4	32,9	32,4	31,8	- 6,4	- 7,0	- 3,4	5,8	9,6	4,0	8,0	9,0	- 7,1	10,2
30	31,6	31,3	31,3	30,7	30,3	31,7	32,6	33,4	5,4	4,0	5,0	6,3	8,1	6,4	4,0	5,0	3,0	9,2
31	32,4	32,2	33,3	33,6	33,1	33,3	33,3	32,4	6,0	7,0	7,5	9,4	10,6	8,7	8,9	9,2	4,9	11,3
Moy.	30,78	30,41	31,11	30,76	30,51	31,00	31,25	31,28	- 1,11	- 1,15	- 0,27	2,25	3,02	1,00	0,23	-0,32	- 2,40	4,10

DATES.	HUMIDITÉ RELATIVE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	VENT. — DIRECTION ET FORCE (1). 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	NÉBULOSITÉ. 6h	9h	12h	15h	18h	21h	PLUIE.	REMARQUES.
1	90	89	91	91	92	92	92	90	E 0	ENE 0	ENE 0	NE 0	NE 0	N 3	N 1	N 1	10	10	10	10	10	10	0,4	Brouillard.
2	90	87	80	81	75	80	81	75	N 0	NW 3	N 3	N 3	N 2	N 3	N 0	N 0	7	10	10	10	9	8	0,4	
3	73	67	61	56	55	55	60	60	N 0	N 0	N 3	N 3	NNW 3	N 3	NW 0	NW 0	0	0	0	0	0	0	.	
4	67	72	55	50	44	43	44	55	N 0	NW 0	N 3	NW 3	NNW 3	N 3	N 2	W 0	0	0	0	0	0	0	.	
5	70	76	79	63	62	77	86	83	W 0	WNW 0	W 3	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	2	7	0	0	0	0	.	
6	84	86	84	77	73	78	82	83	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	E 2	E 0	E 0	9	8	10	9	10	10	.	Les gt. et gr. de n.
7	79	80	82	77	73	79	83	85	E 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	WSW 0	WSW 0	W 0	10	10	10	8	6	5	0,3	Brumeux matin.
8	87	88	89	63	50	73	81	76	W 0	WSW 0	WSW 0	S 3	SSE 3	S 0	S 0	S 0	0	0	0	0	0	1	.	
9	86	84	82	75	70	73	71	68	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	WSW 4	WSW 0	S 0	SW 3	9	6	10	10	10	10	.	Brumeux dep. 12 h.
10	65	71	65	68	66	66	66	71	S 4	SW 4	SW 3	WSW 4	W 4	W 4	W 4	S 0	7	10	10	10	7	3	0,7	Neige à 10 h.
11	69	71	66	61	58	68	76	72	W 1	W 4	WSW 3	WSW 2	WSW 3	S 0	S 0	SW 1	7	1	1	2	9	9	1,6	
12	78	85	65	64	64	66	70	70	W 0	W 0	SW 5	S 3	S 3	W 3	WNW 0	NW 3	10	2	9	10	10	10	1,4	
13	86	89	89	85	85	82	82	80	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	ENE 0	N 2	NW 3	NW 2	10	10	10	10	10	10	3,0	Neige matinée.
14	80	80	81	80	84	82	82	80	NW 4	NW 4	NW 3	NW 3	NW 2	NNW 3	NW 3	N 2	10	10	10	10	10	10	1,0	Grains de neige m.
15	80	80	77	78	80	82	82	79	NW 1	NW 3	NW 2	N 2	N 0	N 0	NW 0	NW 0	10	10	10	10	10	10	0,2	Brumeux.
16	76	78	74	72	69	80	85	85	S 4	SSW 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	5	0	0	0	0	0	.	
17	85	86	86	72	65	82	82	84	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	NW 0	NW 0	0	0	0	0	0	0	.	
18	85	85	81	80	80	83	82	84	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	N 2	N 0	W 0	10	10	10	10	10	10	.	Brumeux.
19	85	86	84	78	82	83	83	85	W 0	SW 0	SW 0	SW 0	N 0	N 0	N 0	N 0	10	10	10	10	10	10	0,0	Gr. de neige le m.
20	85	85	86	87	86	85	87	88	N 0	N 0	N 0	N 0	NW 2	N 2	N 0	N 0	10	10	10	10	10	10	0,9	Neige, brumeux.
21	87	89	89	85	74	75	75	76	N 0	N 0	N 0	N 3	N 4	N 4	N 3	N 3	10	10	10	10	10	10	0,3	Neige, brumeux.
22	75	72	68	70	63	66	68	70	N 2	NNE 4	N 4	N 3	N 2	N 2	N 4	NW 3	10	10	10	10	6	0	0,2	Neige, grésil.
23	70	71	67	65	65	65	70	69	NW 3	NW 3	NW 4	N 4	N 4	N 4	NW 3	NW 2	0	0	1	2	2	0	.	
24	66	65	63	41	57	64	80	75	NW 3	N 3	N 2	N 3	N 4	NW 4	N 0	N 1	0	0	0	10	10	10	.	
25	79	82	80	78	78	76	76	78	N 0	N 0	NW 2	N 1	N 3	N 2	NW 0	N 2	10	10	10	10	10	10	.	Brum. [bruine.
26	84	88	89	79	81	83	88	87	N 0	N 0	N 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	10	10	10	10	10	10	.	Mouc. de ng. à 17 h.,
27	83	81	76	77	80	82	85	89	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	N 0	10	10	10	10	10	10	0,3	Brumeux
28	90	89	90	79	57	86	89	89	N 0	WNW 0	WNW 0	W 0	W 0	N 0	N 0	N 0	10	10	0	2	0	0	0,2	Brouillard matin
29	88	89	87	64	50	65	76	74	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	N 0	N 4	5	2	3	6	9	6	.	
30	50	80	78	77	73	72	70	69	SW 3	E 0	SE 2	S 2	NNW 1	W 2	W 2	W 4	10	10	9	10	10	10	4,4	
31	70	71	70	69	60	68	68	65	W 6	W 4	W 2	W 3	W 3	WSW 5	NW 4	SW 4	10	10	10	5	7	10	0,2	
Moy.	78,6	80,8	77,9	72,3	69,4	74,5	76,5	76,3	1,0	1,0	1,4	1,5	1,5	1,7	1,1	1,1	6,9	6,6	6,5	6,9	6,9	6,5	19,2	

(1) La force du vent est notée de 0 à 9.

Février 1889.

PUY-DE-DOME (Station de la Plaine).

Longitude 0°45′ E. — Latitude 45°46′. — Altitude 388m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	THERMOMÈTRE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	Min.	Max.
1	32,1	30,9	29,3	30,4	28,1	28,6	28,6	27,2	9,0	9,4	10,6	12,4	13,9	12,7	12,2	12,0	8,2	15,2
2	27,1	26,7	27,3	28,2	28,1	28,4	28,7	26,0	11,8	11,3	9,2	7,2	5,4	4,6	2,8	2,0	8,3	12,0
3	31,6	30,0	14,5	11,1	31,3	13,3	13,7	13,7	2,8	3,2	4,8	5,6	1,6	1,2	0,8	0,8	1,5	6,0
4	12,8	12,4	14,0	15,6	16,8	20,0	21,0	24,5	0,2	0,5	0,7	0,8	1,8	- 0,4	- 2,0	- 2,0	- 0,4	2,0
5	25,8	27,0	29,3	30,5	31,2	32,8	34,1	34,4	- 3,0	- 3,5	- 3,5	- 2,4	- 3,1	- 3,2	- 2,9	- 3,8	- 3,6	- 2,0
6	34,4	34,1	33,7	32,4	30,3	30,1	29,8	28,7	- 5,7	-10,4	- 5,4	0,8	0,3	0,4	0,0	0,1	-11,8	1,4
7	20,1	23,1	21,7	18,7	18,8	20,0	21,8	25,7	2,2	3,0	4,9	6,1	8,0	5,8	5,3	1,1	- 0,4	8,3
8	29,5	27,4	27,9	27,3	26,0	25,5	20,1	17,1	0,2	- 1,2	- 0,6	2,2	2,0	3,4	5,0	6,2	- 2,0	5,0
9	19,9	19,4	20,6	21,0	20,7	21,6	22,4	22,8	6,0	2,6	2,0	1,4	1,3	0,6	0,4	0,0	2,0	7,0
10	24,0	25,2	27,1	26,3	24,5	21,[illegible]	16,4	17,1	- 1,0	- 3,0	- 1,6	2,0	0,6	- 1,2	7,0	7,3	- 3,2	8,2
11	18,4	18,8	19,2	18,1	17,4	18,5	20,3	20,9	6,0	5,6	5,2	8,[illegible]	5,4	4,0	2,0	- 0,6	4,2	8,6
12	22,7	23,9	25,0	26,9	27,1	28,5	29,1	29,5	- 2,2	- 2,4	- 2,7	- 1,8	- 1,2	- 2,6	- 3,2	- 3,8	- 3,0	0,0
13	30,2	31,5	33,5	33,4	33,4	34,6	34,7	34,2	- 5,6	- 7,2	- 6,8	- 4,0	- 2,8	- 4,7	- 9,0	- 9,4	- 8,4	- 2,0
14	32,2	29,8	28,6	25,0	23,1	23,9	21,9	17,8	- 5,8	- 5,2	4,8	7,0	7,2	8,2	8,2	8,0	- 9,6	9,2
15	17,1	21,2	24,4	24,8	24,2	26,2	28,3	29,8	7,0	6,0	5,6	7,2	4,8	1,2	2,9	3,0	5,0	8,6
16	31,2	33,4	36,9	37,1	36,7	36,8	36,3	35,6	2,2	1,3	1,8	5,0	5,6	3,9	3,9	5,0	0,8	7,6
17	34,8	34,7	36,4	37,0	37,1	37,6	39,1	40,1	7,6	7,2	6,0	9,8	11,0	6,8	1,3	3,7	4,2	11,6
18	40,1	40,3	41,5	41,4	41,1	41,6	41,8	41,4	4,6	5,6	6,4	9,6	10,0	8,3	7,1	6,0	3,5	10,6
19	41,2	41,0	41,5	40,9	39,7	39,6	39,6	38,9	3,7	3,9	7,0	9,6	10,6	7,3	4,0	3,8	3,4	10,8
20	37,6	36,0	34,5	32,9	28,8	27,5	26,0	24,8	3,0	2,8	6,0	6,0	6,8	6,7	7,2	5,0	2,5	7,2
21	23,1	23,7	25,8	26,6	26,2	27,3	27,7	28,0	4,2	2,0	3,1	3,4	3,8	0,6	1,2	0,8	0,8	5,6
22	27,8	27,6	27,4	27,1	26,2	26,1	25,2	25,1	0,2	0,0	0,6	1,4	2,0	0,6	0,4	- 0,8	- 0,5	3,2
23	24,7	24,5	24,4	23,9	23,7	24,6	25,6	25,4	- 1,3	- 3,0	- 3,4	- 2,8	- 2,3	- 4,8	- 5,0	- 5,8	- 4,2	1,2
24	25,5	26,0	27,2	27,3	26,7	27,1	27,6	27,4	- 5,0	- 5,4	- 3,6	- 1,8	- 1,8	- 3,0	- 3,0	- 2,8	- 6,4	0,0
25	26,7	25,7	25,5	25,7	23,9	23,2	22,9	22,8	- 3,0	- 2,4	- 2,5	0,0	0,3	- 0,8	- 1,7	- 1,8	- 3,4	2,0
26	26,5	20,6	19,6	19,2	16,8	15,9	14,9	14,6	- 2,8	- 3,6	- 0,6	2,2	3,2	0,0	0,2	- 0,2	- 5,1	4,5
27	13,0	12,1	12,1	11,9	11,5	12,3	13,5	13,0	- 1,2	- 1,4	- 0,6	2,0	1,3	1,0	1,6	0,0	- 1,6	4,8
28	15,1	15,6	17,4	18,4	19,2	20,4	20,7	21,1	0,8	- 0,9	- 0,3	2,0	0,8	- 0,8	- 1,0	0,4	- 1,9	2,4
Moy.	26,10	26,07	26,65	26,59	25,66	26,11	26,15	25,98	1,25	0,60	1,68	3,54	3,44	1,99	1,63	1,22	- 0,75	5,67

DATES.	HUMIDITÉ RELATIVE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	VENT. — DIRECTION ET FORCE (1). 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	NÉBULOSITÉ. 6h	9h	12h	15h	18h	21h	PLUIE.	REMARQUES.
1	66	66	68	68	67	67	65	65	W 4	WSW 5	WSW 5	WSW 3	W 6	S 5	S 4	SE 6	8	8	8	7	10	10	.	
2	66	69	71	64	65	65	69	63	S 3	NW 4	NW 4	W 0	W 4	W 5	W 6	W 7	8	10	10	10	5	0	0,2	Neige.
3	64	66	64	66	70	70	72	70	W 6	WSW 7	WSW 6	WSW 5	W 6	W 5	NW 3	W 1	5	10	10	9	10	8	0,7	Neige.
4	70	68	75	82	76	81	83	80	W 2	S 0	S 0	N 1	N 0	N 3	N 4	N 4	10	10	10	10	10	10	9,3	Neige.
5	80	80	80	78	74	73	73	83	N 4	NNW 4	N 2	N 4	NNW 0	N 3	NW 3	NW 0	10	10	10	10	10	10	9,8	Neige.
6	80	80	74	62	68	68	74	75	W 0	SW 0	SW 0	NW 3	W 5	W 3	N 2	W 1	7	7	9	10	10	10	0,2	Neige.
7	72	79	70	70	67	70	69	72	NW 1	S 3	SSE 0	WSW 0	W 4	WNW 3	N 5	N 4	10	9	9	8	7	10	.	
8	70	70	64	61	57	60	61	63	NW 4	NW 3	NW 0	SW 1	S 3	S 4	NE 4	W 7	8	1	1	8	10	10	6,9	
9	68	69	67	66	64	66	67	64	NW 4	NW 5	NW 5	NW 4	NNW 4	W 5	W 5	NW 4	10	10	9	8	10	10	1,3	Neige, grésil.
10	64	66	63	59	51	77	71	69	NW 4	NW 3	W 4	WNW 3	SW 3	S 3	W 8	W 9	8	5	7	10	10	10	1,3	Neige, grésil.
11	65	71	69	63	69	67	71	75	W 7	W 4	SW 5	WSW 7	WSW 5	WSW 4	N 0	N 2	10	10	4	6	10	10	9,2	Neige.
12	79	83	74	70	65	65	65	78	N 6	N 4	N 4	NNW 4	NW 4	N 3	NW 4	N 4	10	10	4	9	7	2	5,4	Neige.
13	71	70	68	64	62	61	69	71	N 3	NW 4	NNW 3	N 4	NNW 4	NW 3	E 0	E 0	0	4	2	1	1	0	0,7	Neige.
14	70	78	74	74	70	70	70	70	E 0	N 2	NW 1	W 7	WSW 7	WSW 5	W 1	W 7	10	10	10	10	10	10	0,7	Neige.
15	72	71	63	69	69	78	69	69	NW 4	N 0	NNW 2	W 4	W 4	NW 4	NW 4	NW 4	10	9	8	10	10	4	15,6	
16	70	69	67	54	58	61	61	65	NW 4	NW 2	NW 1	NNW 0	W 4	W 0	W 3	NW 0	7	10	4	4	10	10	1,8	Neige, grésil.
17	67	69	76	64	64	65	78	80	W 4	NW 4	NE 0	NW 4	W 2	W 0	W 0	NW 0	10	10	8	7	0	0	.	
18	86	81	88	81	80	83	83	82	W 0	W 0	WSW 0	NNE 3	NNE 0	NNE 0	NE 0	W 0	10	10	10	10	10	10	0,4	Ciel gris brumeux.
19	77	85	74	69	65	71	80	81	W 1	W 1	SW 0	NNE 0	NE 1	NNE 0	N 0	E 0	8	3	3	3	3	10	0,3	Ciel brum. le soir.
20	81	84	75	70	74	71	69	80	N 0	SW 0	NW 3	SE 2	W 6	WSW 6	W 5	W 5	10	9	10	10	8	10	.	
21	70	79	74	73	70	77	72	72	W 5	NW 5	NNW 5	NNW 4	NW 5	NNW 5	NW 4	NW 4	10	9	10	7	10	7	11,0	
22	74	74	74	70	78	72	78	75	N 4	NW 4	NW 4	NW 5	NW 4	NW 4	NW 3	NW 4	10	10	9	6	10	10	1,0	Neige, grésil.
23	72	73	72	74	75	78	76	72	NW 4	NW 0	NW 0	N 3	N 0	N 3	N 3	N 1	10	10	9	9	10	10	3,8	Neige.
24	73	73	72	71	68	70	70	71	N 1	NW 0	NNW 0	NW 0	N 3	NW 0	NW 0	NW 0	10	9	9	10	10	10	2,2	Neige.
25	72	70	69	69	66	61	65	65	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NE 0	S 0	S 0	10	10	4	7	10	7	.	
26	71	71	64	58	72	70	64	70	W 0	W 0	W 0	S 3	S 0	W 0	W 0	W 0	4	3	2	7	9	10	.	
27	79	80	83	75	79	85	67	65	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	SSW 0	SW 4	W 0	10	10	10	10	10	10	4,8	Neige.
28	66	75	68	64	62	63	68	65	NW 1	WSW 0	W 3	W 0	W 4	W 2	E 1	W 2	10	10	10	10	10	10	1,7	Neige.
Moy.	72,1	73,5	71,0	67,6	66,5	70,3	70,6	71,8	2,5	2,2	2,0	2,8	3,1	2,7	2,7	2,7	8,7	8,4	7,5	8,1	8,6	8,1	87,7	

(1) La force du vent est notée de 0 à 9.

Mars 1889.

PUY-DE-DOME (Station de la Plaine).

Longitude 0°45′ E. — Latitude 45°46′. — Altitude 388m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	THERMOMÈTRE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	Min.	Max.
1	20,8	20,6	21,2	21,7	21,8	22,2	22,0	22,6	0,1	- 0,9	- 0,4	1,0	1,0	- 1,9	- 3,3	- 3,2	- 0,4	2,4
2	21,9	22,1	23,4	23,7	23,8	24,5	24,6	24,3	- 3,0	- 3,0	- 0,9	1,6	1,6	- 2,5	- 4,0	- 5,4	- 3,4	2,4
3	23,4	22,8	22,8	22,6	22,3	22,9	23,5	24,3	- 4,2	- 4,0	- 2,2	3,0	3,2	- 0,3	0,0	- 1,8	- 7,0	5,3
4	24,7	25,3	27,2	28,0	27,8	27,9	27,9	27,6	- 1,0	- 1,6	- 0,7	0,6	2,4	- 0,5	- 3,4	- 5,0	- 1,9	2,8
5	27,0	26,4	26,9	27,1	26,9	27,6	29,0	30,1	- 7,0	- 6,6	- 1,6	3,0	6,2	3,7	1,6	1,4	- 7,2	7,2
6	30,9	31,8	32,8	32,2	31,0	30,8	30,7	29,2	0,1	- 2,2	0,3	5,0	8,1	2,9	1,9	- 1,2	- 2,8	8,4
7	27,0	25,6	25,1	24,4	23,6	23,2	22,4	22,4	- 2,1	- 1,0	4,7	7,6	8,0	7,2	7,6	7,5	- 2,6	8,5
8	21,1	20,8	20,1	18,9	17,5	17,3	17,6	20,8	6,7	6,8	9,0	12,0	12,4	10,2	9,0	7,8	5,8	13,9
9	22,1	23,1	23,7	23,5	22,9	22,8	23,1	22,2	6,6	4,6	8,8	12,0	12,3	8,2	4,0	4,0	3,2	14,0
10	21,5	20,4	19,7	18,0	16,9	16,1	16,4	15,6	3,6	4,0	9,6	14,0	13,8	12,6	12,0	10,4	2,6	15,2
11	14,8	14,0	14,6	15,5	16,6	20,7	23,6	25,2	8,0	7,4	9,6	12,0	10,5	3,9	2,1	2,0	7,0	14,6
12	29,8	29,1	31,2	31,8	32,1	32,9	33,4	33,7	1,6	0,3	0,6	1,4	2,4	1,9	2,0	1,8	0,0	2,9
13	33,4	33,2	33,5	33,6	32,5	32,9	32,9	31,8	1,2	0,8	2,1	5,0	6,4	4,6	1,6	1,3	- 0,4	7,6
14	30,5	30,3	32,0	31,8	30,7	31,3	31,7	32,0	2,4	2,0	5,0	5,0	5,4	4,0	2,6	2,4	1,0	7,0
15	31,4	31,0	32,0	32,9	32,5	33,7	34,7	35,1	1,8	0,3	0,4	0,6	1,3	- 1,0	- 2,0	- 3,4	- 0,3	2,7
16	36,6	36,4	36,7	36,5	35,6	35,6	36,4	36,6	- 4,6	- 5,8	- 4,4	- 0,2	1,2	- 0,1	- 1,4	- 2,0	- 6,3	2,3
17	36,3	35,8	36,7	35,0	35,2	34,4	33,4	33,0	- 1,8	- 1,6	- 0,8	2,0	5,4	3,0	- 2,2	- 3,0	- 3,4	6,4
18	31,8	29,7	27,9	26,2	23,4	23,2	23,0	23,3	- 4,5	- 6,0	3,7	12,0	17,4	10,6	7,3	6,8	- 6,3	18,6
19	22,1	20,3	20,1	19,8	19,0	17,2	16,2	15,4	6,0	7,0	9,8	12,0	9,4	9,4	6,8	7,2	5,2	13,0
20	15,4	14,0	12,3	11,2	11,0	11,4	10,7	10,6	6,0	5,0	5,8	9,5	9,8	6,1	6,0	6,0	4,9	12,6
21	09,4	09,2	09,5	09,2	11,6	13,7	16,3	17,7	6,5	6,4	7,6	9,6	8,0	6,3	4,8	4,2	5,6	12,0
22	18,6	19,9	23,0	25,1	26,5	28,6	30,4	30,9	4,0	2,8	1,0	0,6	0,4	- 0,4	- 0,6	0,2	1,2	4,7
23	31,5	32,5	34,6	35,6	35,5	35,8	36,5	37,3	- 0,3	- 0,4	0,0	1,0	3,8	3,4	1,7	1,2	- 1,2	5,2
24	37,5	37,3	38,4	37,0	37,1	37,1	37,0	36,8	- 2,1	- 3,6	5,2	7,7	7,9	6,9	5,6	4,4	- 4,4	9,4
25	36,0	34,9	34,5	34,3	32,2	31,0	30,3	28,6	4,5	4,3	7,6	8,7	8,8	6,5	7,0	6,8	3,8	10,2
26	26,4	26,8	27,6	26,9	27,1	26,1	26,7	26,8	6,0	6,3	6,7	8,5	8,0	6,2	4,0	3,8	5,8	10,2
27	26,9	27,3	28,6	29,0	29,6	30,5	31,3	31,6	2,8	2,0	2,2	3,0	3,4	4,6	2,2	1,8	1,6	4,8
28	31,6	32,5	34,6	35,7	35,6	36,2	37,0	37,9	1,9	2,0	2,8	3,0	6,0	4,9	3,0	2,0	1,4	7,0
29	37,7	37,7	37,9	37,1	35,9	36,0	36,3	35,8	0,8	- 2,0	3,0	9,0	9,7	8,2	6,4	5,0	- 2,6	11,2
30	34,9	34,3	33,7	32,9	32,0	31,4	31,1	30,3	4,8	5,4	8,2	9,4	9,8	8,5	7,3	6,7	4,4	11,1
31	28,9	28,0	26,6	25,6	25,2	24,6	24,7	24,9	6,5	5,0	10,6	11,6	10,6	8,4	5,2	5,0	4,2	13,0
Moy.	27,09	26,87	27,38	27,24	26,82	27,08	27,45	27,59	1,65	1,09	3,65	6,17	6,92	4,69	2,99	2,40	0,20	8,58

DATES.	HUMIDITÉ RELATIVE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	VENT. — DIRECTION ET FORCE (1). 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	NÉBULOSITÉ.	6h	9h	12h	15h	18h	21h		PLUIE.	REMARQUES.
1	67	71	81	81	76	72	80	80	W 2	N 0	N 0	E 0	NNE 0	NNE 0	N 0	W 0	.	10	10	10	9	7	2	.	0,9	Neige.
2	86	85	75	71	71	76	69	79	W 0	W 0	W 0	N 0	N 0	N 0	W 0	W 0	.	10	9	10	9	7	5	.	0,1	Neige.
3	79	79	78	69	65	70	74	80	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	W 0	W 0	.	10	10	5	10	4	4	.	.	
4	86	85	81	74	70	71	78	76	W 0	N 0	N 0	NE 0	N 0	NE 0	W 0	W 0	.	10	10	10	7	6	3	.	0,3	Neige
5	79	79	74	69	65	71	78	79	W 0	W 0	W 0	S 3	S 0	S 0	NW 0	NW 0	.	8	10	10	10	9	8	.	.	
6	86	85	79	63	47	57	66	76	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	S 0	S 2	.	2	0	0	2	2	2	.	.	Neige
7	74	68	69	64	63	69	64	64	W 0	S 0	S 0	S 4	S 4	S 4	S 4	S 3	.	10	10	10	10	10	10	.	0,2	Grésil.
8	66	65	65	56	55	60	58	63	S 4	S 5	S 5	S 5	S 5	S 5	S 4	SW 5	.	7	9	9	10	9	10	.	0,7	
9	61	68	63	52	46	49	65	65	SW 1	W 1	SSE 3	S 0	W 4	SW 0	SW 0	SW 0	.	1	1	2	4	2	0	.	0,3	
10	72	73	66	55	55	53	54	59	SW 0	SW 0	LSE 1	S 5	S 5	S 5	S 4	S 4	.	10	10	10	10	9	10	.	.	
11	83	85	81	65	60	67	67	69	SE 0	SSE 0	WSW 0	WSW 3	W 4	NW 4	NW 5	NW 5	.	10	10	6	10	10	10	.	5,4	
12	70	74	74	74	70	69	70	67	NW 5	N 4	N 4	N 5	NNW 4	N 2	N 4	N 4	.	10	10	10	10	10	10	.	2,6	Neige.
13	65	65	64	59	53	54	72	80	N 3	N 0	N 2	N 3	N 3	N 0	N 0	N 2	.	10	1	2	1	0	6	.	.	
14	83	85	87	81	60	65	65	68	N 2	N 3	N 0	N 3	N 4	NNE 4	N 3	N 4	.	10	10	10	10	10	10	.	1,6	Ciel gris brumeux.
15	66	72	64	64	62	61	59	60	N 4	N 5	N 5	N 5	N 5	N 5	N 5	N 4	.	10	9	9	6	5	5	.	0,4	Grésil.
16	60	65	63	60	45	46	49	48	N 4	N 4	N 4	NW 4	N 4	N 4	NW 3	NW 2	.	9	2	0	0	0	4	.	0,1	Neige.
17	49	52	55	53	55	63	80	90	W 0	W 0	NW 0	N 0	N 0	N 0	NW 0	NW 0	.	10	10	10	9	4	0	.	.	
18	92	92	76	52	24	32	41	51	W 0	W 0	W 0	W 0	S 3	SSE 4	S 5	S 5	.	0	0	5	5	7	8	.	.	
19	59	60	54	51	61	61	62	65	S 4	S 3	S 4	S 4	SE 3	S 4	S 3	S 4	.	10	10	10	10	9	2	.	.	
20	63	66	70	60	57	58	65	65	S 3	SE 3	S 0	SW 5	SE 4	S 5	SW 6	SW 6	.	10	10	6	6	5	7	.	1,6	
21	65	60	56	62	59	61	62	61	S 5	S 5	S 4	SSW 5	W 3	SE 0	W 2	NW 2	.	10	10	8	8	8	9	.	2,1	
22	61	62	81	78	74	77	78	73	NW 1	N 0	N 3	N 4	NNW 4	NNW 4	N 3	N 4	.	10	10	10	10	10	10	.	4,2	Neige.
23	74	73	70	69	67	66	66	66	N 3	N 3	N 4	NW 3	N 4	N 0	N 0	N 0	.	10	6	10	9	3	1	.	2,2	Neige, grésil.
24	77	81	66	59	52	54	58	63	W 0	W 0	W 0	N 4	N 3	NW 3	NW 3	NW 2	.	0	0	4	9	7	5	.	.	
25	73	85	73	73	67	67	66	69	NW 3	NW 3	NW 3	NNW 3	W 3	SSW 0	SW 5	SW 6	.	10	10	10	10	4	10	.	0,9	
26	70	67	67	60	58	58	70	69	SW 2	WNW 4	NW 4	NW 4	NW 4	NW 3	NW 3	NW 4	.	10	10	9	9	10	10	.	1,4	
27	73	71	75	72	79	79	73	71	NW 4	N 4	NW 4	N 4	NNW 3	NNW 4	N 4	N 4	.	10	10	10	10	10	10	.	1,1	Neige.
28	75	72	72	69	53	55	59	66	N 4	N 4	N 4	N 4	N 4	N 4	N 4	N 3	.	10	10	10	7	5	2	.	0,3	Giboulées.
29	76	75	69	48	39	46	62	80	NW 0	NW 0	NNW 0	NNW 3	N 2	NW 2	NW 0	NW 0	.	1	1	1	3	9	10	.	.	Ciel gris le soir.
30	83	81	78	84	74	83	85	87	NW 0	NW 0	WNW 0	NW 0	N 0	N 0	N 0	N 0	.	10	10	10	10	10	10	.	0,2	
31	89	84	68	54	47	65	78	84	NW 0	NW 0	NW 0	W 0	WSW 3	N 0	N 1	N 0	.	10	4	10	10	10	5	.	1,6	
Moy.	71,9	73,7	70,7	64,4	58,8	61,9	66,7	69,9	1,8	1,6	1,7	2,7	1,8	1,1	0,3	0,4	.	8,3	7,5	7,6	7,8	6,7	6,4	.	27,6	

(1) La force du vent est notée de 0 à 9.

Avril 1889.

PUY-DE-DOME (Station de la Plaine).

Longitude 0°45′ E. — Latitude 45°46′. — Altitude 388m.

Jours	Baromètre (700 +) 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	Thermomètre 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	Min.	Max.
1	24,3	24,6	25,2	25,7	25,9	26,1	26,9	27,7	6,0	5,0	5,6	6,0	7,3	7,5	6,4	2,3	4,4	7,5
2	27,4	27,0	27,3	27,0	26,3	26,7	27,9	27,2	5,0	3,2	5,4	7,6	8,2	5,9	3,0	3,4	2,2	9,4
3	25,6	25,8	25,8	24,7	25,0	24,7	24,4	23,7	4,0	5,0	7,8	3,4	3,9	4,9	6,2	6,0	2,8	8,0
4	22,3	20,7	18,8	17,4	15,3	15,2	15,9	15,8	5,0	4,9	8,0	9,3	9,3	7,0	5,8	4,6	3,8	10,4
5	15,6	15,7	16,0	15,4	15,0	14,6	14,9	14,9	3,8	3,2	7,2	8,0	10,4	8,6	5,6	5,2	1,8	11,4
6	14,5	14,0	14,2	14,4	15,2	15,9	16,3	15,7	3,6	0,8	7,2	10,9	8,3	7,6	4,0	5,6	0,4	11,7
7	14,4	12,4	11,5	10,7	10,0	10,6	11,3	11,9	2,0	0,0	8,4	11,4	10,8	8,3	7,0	6,2	- 0,8	12,4
8	12,1	11,7	12,2	12,0	11,2	09,8	09,0	08,3	5,0	4,8	8,5	10,0	11,2	10,1	5,2	1,6	4,6	12,2
9	07,7	07,9	09,3	10,7	13,0	14,4	15,9	18,2	1,4	1,0	10,5	12,8	10,9	8,2	7,3	6,3	0,8	13,2
10	18,8	19,0	19,3	19,2	18,1	17,9	18,2	17,9	5,0	5,6	8,7	12,4	14,0	10,6	8,4	7,3	3,4	15,4
11	17,4	16,7	17,2	17,0	16,6	17,1	18,1	18,3	4,8	3,6	6,2	9,6	10,6	9,4	6,7	6,0	2,8	12,4
12	17,8	17,4	18,1	18,5	17,8	18,3	18,0	19,2	5,0	4,6	8,4	13,0	12,6	8,9	7,2	6,2	3,6	14,8
13	18,8	18,9	19,5	19,2	18,7	18,7	20,3	20,8	2,8	5,0	7,9	10,8	10,6	8,2	6,7	6,0	2,0	13,3
14	20,7	20,5	21,1	20,9	20,5	20,1	21,2	21,7	5,8	6,0	8,3	9,6	9,0	8,6	6,0	5,4	4,6	13,0
15	21,6	21,4	21,5	21,0	19,2	18,7	19,4	19,0	1,6	0,0	7,3	14,6	15,8	12,3	10,0	7,6	- 1,7	16,2
16	19,3	19,4	19,7	19,2	18,4	18,4	20,1	20,4	5,8	4,2	5,2	7,5	9,4	8,5	5,4	4,0	4,0	9,6
17	20,4	22,7	21,6	21,8	22,0	22,8	24,3	25,6	3,2	2,5	4,9	7,8	7,7	6,3	4,8	3,2	2,2	9,8
18	29,1	27,1	28,4	28,8	29,0	29,4	30,9	31,3	2,5	- 1,7	5,5	8,0	11,0	10,8	9,4	7,0	- 2,2	12,2
19	32,3	31,5	35,2	35,1	34,9	35,1	35,8	36,1	5,4	0,8	11,6	15,6	17,6	15,4	10,5	8,6	- 0,2	18,4
20	39,1	35,6	35,4	34,4	33,4	32,8	33,4	32,7	3,7	2,7	15,4	19,7	19,3	17,7	11,0	8,3	1,6	21,2
21	31,8	31,1	30,3	29,5	28,0	27,6	28,5	28,5	4,2	5,0	17,9	21,8	18,1	17,3	12,4	10,7	2,3	22,3
22	27,8	26,9	26,7	25,8	25,1	24,7	25,7	26,3	10,0	9,0	9,6	14,0	14,7	12,6	10,0	8,5	8,6	15,2
23	26,0	25,8	26,6	26,5	26,2	25,8	26,4	26,4	8,0	8,5	11,0	13,0	12,2	11,5	10,7	7,2	7,8	15,4
24	25,8	24,9	24,1	23,7	22,3	21,5	21,9	22,8	7,0	8,0	11,2	11,3	12,0	8,4	7,9	5,9	3,4	16,4
25	22,6	22,1	22,6	22,1	22,8	23,7	25,7	26,9	5,8	6,0	7,3	9,8	7,7	6,2	6,3	5,9	4,6	12,1
26	27,6	29,0	29,8	30,6	30,1	30,5	31,1	31,9	5,1	5,9	6,8	9,7	10,7	9,8	4,7	2,2	4,4	12,2
27	29,5	30,3	30,3	29,7	28,5	28,1	28,4	27,7	1,0	1,6	10,8	12,6	14,6	13,2	11,0	8,0	- 0,8	16,6
28	27,4	26,8	26,3	25,7	25,0	25,9	26,9	26,8	4,4	3,2	13,7	17,0	16,7	12,8	10,4	7,6	2,4	19,2
29	26,2	25,8	25,4	24,0	23,0	22,1	22,8	22,4	7,4	9,2	11,2	15,4	12,2	11,7	10,1	9,4	6,2	15,8
30	21,0	20,2	20,4	19,7	20,9	23,1	24,6	24,2	10,2	10,6	12,8	17,6	13,4	11,3	7,8	5,5	8,2	19,4
Moy.	22,66	22,40	22,59	22,35	21,91	22,01	22,84	22,97	4,89	4,27	9,01	11,67	11,67	9,99	7,57	6,06	2,91	13,90

Jours	Humidité relative 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	Vent — Direction et force (1) 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	Nébulosité .	6h	9h	12h	15h	18h	21h	.	Pluie	Remarques
1	78	81	81	75	72	65	70	74	N 0	N 0	N 2	N 4	N 2	N 0	N 0	N 0	.	10	10	10	10	9	10	.	3,8	
2	70	69	69	64	62	68	78	78	NW 3	NW 3	W 4	W 4	W 5	NW 4	WNW 4	W 5	.	10	10	10	9	8	10	.	1,5	
3	73	74	72	85	81	82	70	70	W 5	W 6	WNW 5	NE 3	E 3	E 0	WNW 4	W 4	.	10	9	10	10	9	10	.	4,6	
4	70	73	70	58	63	68	75	69	W 5	SE 3	SE 3	S 4	SSE 5	SW 2	SW 0	SW 1	.	10	9	10	10	10	10	.	3,6	
5	58	69	66	61	54	57	61	65	E 0	E 0	SW 4	E 3	E 0	E 0	WSW 5	W 4	.	8	10	10	6	8	10	.	0,5	
6	70	75	69	53	65	58	64	65	W 0	W 0	W 0	SE 3	W 1	W 3	W 0	W 0	.	9	9	10	9	6	2	.	.	
7	73	73	62	56	52	65	74	75	SW 2	S 2	S 4	S 3	S 1	S 0	S 0	S 0	.	7	9	10	10	10	10	.	0,2	
8	76	79	75	64	61	63	75	78	S 0	S 0	S 0	ESE 3	SE 3	W 0	W 0	W 0	.	10	9	10	10	6	2	.	3,8	
9	72	83	62	57	65	65	66	64	W 0	W 0	WSW 0	E 0	W 3	W 5	W 6	W 5	.	6	10	10	10	9	10	.	0,0	Faible gelée bl.,
10	65	65	65	54	40	44	57	65	SW 4	SW 3	SSW 3	NW 0	SSW 4	SW 3	SW 1	SW 0	.	8	8	4	3	7	10	.	4,9	[prem. hirond.
11	78	80	82	64	58	56	65	67	S 0	S 0	SSE 0	SE 3	E 0	N 0	WSW 4	SW 4	.	10	8	9	9	8	7	.	5,8	
12	60	61	59	50	47	52	57	66	SW 2	WSW 3	SSW 3	SW 4	SW 4	SW 4	SW 3	SW 3	.	5	6	6	8	9	6	.	0,2	
13	73	69	57	50	43	49	62	62	SW 3	WSW 4	WSW 3	W 0	W 4	WSW 3	NW 0	W 0	.	6	6	9	9	5	10	.	0,1	
14	61	61	66	54	58	55	65	69	W 0	W 0	W 2	W 1	NW 0	NW 0	NW 0	W 0	.	6	9	10	9	3	4	.	0,1	
15	78	85	71	52	41	41	46	50	W 0	W 0	W 0	E 3	NE 3	E 3	E 0	N 0	.	0	0	4	6	9	10	.	0,0	Gouttes de pluie
16	63	70	71	69	66	59	63	62	NW 0	NW 3	N 3	NNW 0	NNE 0	NNW 3	N 4	N 3	.	10	10	10	10	9	10	.	1,9	[vers 19 h.
17	63	65	60	53	47	52	74	59	N 4	N 3	NNE 3	N 4	N 4	NNW 4	N 0	N 0	.	10	5	7	6	7	10	.	1,4	
18	64	75	62	55	56	44	58	55	N 0	N 0	N 2	N 3	N 3	N 3	N 0	N 0	.	0	2	9	7	3	9	.	.	
19	67	82	65	53	43	44	56	64	NW 0	NW 0	NNW 0	N 3	N 1	N 2	N 0	N 0	.	9	2	3	3	0	4	.	.	
20	78	78	58	42	34	35	48	58	NW 0	WNW 0	W 0	W 0	ESE 0	WNW 1	W 0	W 0	.	0	0	0	7	6	0	.	0,0	Faible gelée bl.
21	73	76	49	43	38	39	61	79	W 0	W 0	W 0	S 4	WSW 4	SW 3	SW 0	SW 0	.	2	5	7	9	9	10	.	.	Tonn. au N puis au
22	86	81	80	63	60	61	74	83	SW 0	SW 0	NW 0	SSW 0	E 0	SSW 4	SW 0	NW 0	.	10	10	9	10	10	10	.	10,4	[NE à 18 h.
23	87	86	77	70	70	71	68	66	N 0	NE 0	NE 0	N 0	W 2	WNW 0	W 3	W 3	.	10	10	9	10	9	6	.	4,1	
24	60	57	55	55	56	65	62	68	SW 4	SW 4	SW 4	SW 3	SW 4	WSW 5	W 6	W 6	.	3	3	10	10	5	4	.	1,7	
25	63	62	61	57	65	68	66	69	W 6	W 3	SSW 0	W 4	W 3	W 0	W 0	W 0	.	10	9	9	10	7	8	.	7,5	
26	76	82	82	63	53	52	69	72	NW 0	NW 3	N 0	NW 4	N 4	N 3	N 0	N 0	.	10	9	9	9	2	3	.	3,3	
27	74	74	75	48	41	43	45	60	W 0	W 0	W 1	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	.	2	4	10	2	6	2	.	0,1	
28	73	83	75	52	45	57	70	75	NW 0	NW 0	NW 0	N 0	W 0	ENE 3	W 0	W 0	.	5	10	9	10	10	10	.	.	
29	82	71	66	64	70	69	85	85	W 0	W 0	W 0	W 0	SE 0	W 3	S 0	S 0	.	10	10	10	10	10	10	.	1,0	
30	78	68	58	44	44	53	61	71	S 0	S 0	S 4	SSW 4	W 4	W 2	W 3	W 0	.	10	8	9	8	3	3	.	7,5	
Moy.	71,3	73,7	67,0	57,9	55,1	56,6	63,6	68,1	1,2	1,3	1,7	2,2	2,5	2,1	1,4	1,3	.	7,2	7,3	8,4	8,3	7,1	7,3	.	66,8	

(1) La force du vent est notée de 0 à 9.

Mai 1889.

PUY DE DOME (Station de la Plaine).

Longitude 0°45′ E. — Latitude 45°46′. — Altitude 388m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	THERMOMÈTRE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	Min.	Max.
1	23,0	21,3	20,4	20,1	21,8	24,0	25,3	25,6	6,4	10,9	14,2	17,0	13,6	10,5	9,0	8,2	4,8	18,3
2	25,6	26,4	27,6	27,8	27,8	28,6	29,4	29,4	8,0	7,8	12,4	16,0	15,6	12,2	10,5	5,8	6,8	17,0
3	29,0	28,5	28,3	27,3	26,7	26,6	27,0	26,8	7,1	6,0	13,3	16,4	18,9	16,7	12,0	7,9	3,4	20,8
4	26,6	26,7	26,7	26,0	25,7	25,3	26,0	26,1	5,0	6,2	17,6	22,0	22,5	19,7	16,3	14,0	3,1	26,6
5	25,7	25,4	24,9	23,7	22,6	22,3	22,5	22,7	12,0	11,0	19,7	23,6	20,0	16,4	14,0	12,4	10,4	24,4
6	22,7	23,0	23,5	23,5	23,4	24,0	25,2	25,4	12,5	11,6	15,3	18,8	18,1	14,4	11,8	11,0	11,3	19,8
7	25,2	25,7	26,2	25,4	24,6	25,0	25,7	25,9	11,0	11,2	13,9	17,0	18,5	15,9	12,6	11,6	10,8	19,3
8	25,9	25,7	25,8	24,8	23,8	23,8	24,4	23,6	11,0	10,9	17,5	22,0	22,7	19,6	15,5	12,0	8,3	23,1
9	22,3	21,7	21,5	21,2	20,8	20,7	21,4	22,3	9,2	11,4	17,9	19,0	18,3	16,8	13,5	11,8	7,4	20,4
10	22,9	23,5	24,2	24,0	23,9	24,0	24,5	24,4	10,0	9,5	9,7	11,8	10,7	10,6	9,8	6,6	9,2	12,8
11	24,0	24,1	24,1	23,3	23,7	23,6	24,4	24,9	3,4	5,0	14,2	16,6	19,0	15,6	10,8	7,8	1,4	19,4
12	25,1	25,5	25,9	26,1	25,8	26,1	26,6	27,0	6,2	7,6	17,0	20,0	18,0	16,6	14,0	11,5	4,3	21,2
13	26,6	26,5	26,3	25,3	24,8	25,3	25,8	25,5	9,1	10,0	16,8	22,6	17,8	15,2	12,4	11,7	8,1	23,6
14	24,9	24,9	23,9	23,1	22,6	22,2	22,7	22,9	11,1	11,6	14,7	17,8	15,8	15,0	13,0	12,0	10,0	18,2
15	22,7	22,6	23,1	23,1	22,8	23,5	24,3	25,5	12,0	12,0	15,6	20,0	19,5	15,9	13,4	11,0	10,2	21,0
16	25,7	26,5	26,8	27,1	26,6	26,8	27,4	27,2	9,8	10,6	13,2	15,0	17,0	15,0	14,6	12,3	7,2	19,0
17	27,0	27,2	27,4	27,3	27,4	27,6	28,1	28,8	12,0	11,7	20,2	17,7	18,0	17,0	13,6	12,7	9,5	21,3
18	28,6	28,9	29,4	29,1	28,6	28,5	28,9	28,8	12,6	11,0	13,4	16,4	16,6	14,7	9,4	8,1	10,4	18,4
19	28,0	27,7	27,3	27,1	26,7	26,6	27,3	27,6	5,6	9,0	15,4	16,4	16,6	14,5	12,0	10,7	4,3	18,6
20	27,4	27,4	27,7	27,6	27,1	27,4	28,6	28,3	8,0	11,2	15,7	15,9	16,4	13,0	10,0	6,1	7,3	18,2
21	28,2	28,2	28,3	28,4	28,0	27,8	28,0	27,6	8,1	10,0	13,8	14,6	13,8	15,6	11,8	10,2	5,9	17,0
22	27,0	26,7	26,7	25,8	26,1	26,3	26,7	25,9	10,4	10,4	16,2	18,0	13,0	14,2	10,0	8,4	9,3	20,0
23	25,6	25,8	25,8	25,8	24,2	23,3	24,0	23,7	6,0	9,8	18,8	23,0	24,4	21,3	16,7	14,0	5,0	25,0
24	22,8	22,3	21,8	20,8	19,8	19,2	19,6	19,3	8,0	10,0	20,4	23,0	23,8	21,2	15,1	12,1	6,2	25,4
25	18,6	18,1	16,9	16,6	16,5	16,2	17,2	17,8	9,2	12,0	19,3	24,0	21,0	17,7	17,0	15,3	7,0	26,6
26	17,0	17,5	17,8	17,1	16,5	16,9	18,4	18,7	13,4	14,2	17,7	22,0	23,3	20,4	17,0	16,4	12,0	24,2
27	18,9	19,6	20,3	20,9	20,8	21,5	23,1	23,7	13,2	12,2	19,7	16,0	19,7	16,9	15,2	13,5	11,8	23,4
28	24,1	24,9	25,4	25,5	25,4	25,7	26,5	26,9	12,6	12,1	15,8	19,0	17,4	15,2	13,8	13,7	11,3	20,4
29	26,9	27,4	26,9	27,6	27,9	28,1	29,2	29,8	13,0	13,6	16,0	18,6	19,4	17,7	14,0	11,0	11,8	21,0
30	29,4	29,4	29,4	28,3	27,5	27,1	27,9	27,8	9,6	10,4	15,0	20,6	20,3	20,8	14,8	11,4	8,6	23,4
31	27,3	26,1	24,4	24,7	24,8	25,8	27,4	27,1	12,2	14,9	22,4	26,8	23,6	20,6	17,0	12,8	11,2	29,3
Moy.	24,99	25,01	24,99	24,66	24,35	24,51	25,26	25,39	9,60	10,48	16,22	18,95	18,49	16,35	13,25	11,11	7,99	21,99

DATES.	HUMIDITÉ RELATIVE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	VENT. — DIRECTION ET FORCE (1). 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	NÉBULOSITÉ. 6h	9h	12h	15h	18h	21h	PLUIE.	REMARQUES.
1	76	73	69	52	62	60	65	70	S 0	S 0	S 5	S 6	SW 4	SSW 0	W 0	W 0	8	9	10	10	10	10	.	.	
2	67	67	59	50	49	53	60	74	NW 0	NW 0	SW 0	W 4	W 4	W 4	W 3	W 0	4	8	7	8	8	5	.	1,0	
3	73	82	63	53	42	46	57	70	W 0	W 0	WNW 0	NE 3	NE 2	NE 0	NE 0	NE 0	0	1	3	5	4	0	.	.	
4	82	82	55	38	33	38	48	55	W 0	W 0	W 0	E 1	E 3	S 0	SW 0	SW 0	0	1	4	7	6	7	.	.	
5	64	71	52	41	40	55	71	66	SW 0	SW 0	SSE 1	SSE 3	S 0	NW 2	NW 2	W 0	7	2	8	9	9	5	.	.	Or. NW à 18h, écl. à 21h
6	65	69	61	54	47	60	67	73	W 0	WSW 0	WSW 2	W 4	W 4	E 3	E 0	E 0	9	10	9	8	7	4	.	0,9	
7	76	75	68	61	57	59	66	71	E 0	E 0	ESE 0	NE 1	N 2	NE 0	NE 0	NW 0	10	9	7	8	6	8	.	0,2	
8	78	80	64	47	42	44	60	67	NW 0	NW 0	N 0	ESE 3	E 3	SE 0	ESE 0	SE 0	5	2	3	4	7	9	.	.	
9	75	75	62	53	52	53	76	69	E 0	E 0	SSE 3	S 5	S 5	SSE 4	SE 0	N 2	10	10	10	10	10	10	.	0,0	
10	84	86	81	78	78	75	81	85	N 2	NNE 2	N 2	N 2	NE 0	N 0	N 0	NW 0	10	10	10	10	10	10	.	8,0	
11	88	88	63	52	46	45	61	80	NW 1	WNW 2	NE 0	E 0	E 0	E 0	E 0	E 0	1	4	6	5	7	0	.	4,7	
12	87	86	59	46	53	52	57	75	N 0	WNW 0	W 0	W 3	W 0	NE 0	W 0	S 0	6	5	10	9	6	10	.	.	
13	82	84	70	45	56	58	74	82	S 0	S 0	S 0	E 0	E 0	E 0	S 0	S 0	9	3	9	9	10	10	.	0,8	Ton. à l'ESE à 14 h.
14	80	85	74	60	71	64	81	85	S 0	S 0	S 0	NE 0	SW 3	SW 3	SW 0	SW 0	7	10	10	10	10	10	.	1,9	
15	80	83	71	47	45	51	58	82	SW 0	SW 0	E 3	SW 5	S 5	WSW 4	W 4	W 0	10	8	6	7	8	10	.	1,2	
16	87	90	71	65	56	65	76	70	W 0	WNW 0	WNW 0	N 0	N 3	NE 2	NW 2	NW 0	10	10	10	7	7	4	.	2,3	
17	75	80	61	58	56	64	82	88	NW 0	NW 0	NNE 3	N 3	NE 3	NE 0	N 0	N 0	2	7	9	10	10	10	.	1,3	
18	87	75	62	49	44	42	61	75	N 0	WNW 4	W 5	W 4	W 4	WNW 3	NW 0	NW 0	7	7	5	5	6	0	.	2,7	
19	84	76	62	51	46	50	59	70	NW 0	WNW 0	NE 0	NE 3	N 3	NE 0	NW 2	NW 0	5	5	5	5	6	2	.	.	
20	81	75	62	55	55	55	88	90	NW 0	WNW 0	NNE 4	N 3	NE 3	WNW 3	NW 0	NW 0	10	8	9	9	10	10	.	.	
21	86	84	65	61	69	57	74	83	NW 0	NW 0	N 3	N 3	W 0	NW 0	NW 0	NW 0	8	8	9	7	4	8	.	5,8	
22	88	90	69	60	75	74	85	87	NW 0	E 0	NE 0	N 2	S 0	N 0	N 0	N 0	10	6	3	10	1	0	.	15,6	Or. 14 h. 20 à 14h.50.
23	96	90	60	48	43	39	48	55	N 0	N 0	SSE 3	SSE 2	SE 4	SSE 4	S 4	S 3	0	0	2	5	1	0	.	15,1	
24	81	86	51	44	39	40	60	75	S 0	S 0	SSE 4	SSE 5	SE 4	SE 5	SE 0	SE 0	0	0	5	4	7	5	.	.	[à 21h. écl. au N.
25	84	86	59	45	41	63	61	68	SE 0	SSE 0	SE 3	S 4	SE 4	W 0	NW 2	N 0	3	7	9	10	6	10	.	.	Or. de 15 h. 15 à 15h.45
26	84	86	72	50	50	50	59	60	N 0	N 0	N 0	NNE 3	N 3	S 4	W 4	NW 4	10	7	6	5	9	10	.	4,4	Ton. écl. au Na 21h.
27	83	86	70	77	70	78	85	83	W 0	W 0	NE 0	W 0	W 0	SW 2	E 2	SE 0	1	4	10	8	10	10	.	1,7	depth. 5 à 11h. [
28	70	69	61	53	51	55	65	64	SW 5	W 4	WSW 4	WSW 4	W 3	WSW 4	SW 4	W 4	10	8	7	10	10	10	.	16,9	Or. à 11h. et 15h. 50 G.
29	68	65	58	54	46	45	56	66	W 0	S 3	WSW 3	SSE 5	SE 5	WSW 4	W 4	SW 5	SW 5	9	8	3	6	4	4	.	.	
30	78	80	64	53	51	49	72	82	SW 0	SW 0	WSW 0	NE 3	NE 0	W 4	N 0	N 0	10	6	4	7	7	0	.	.	[NW à 21 h.
31	78	76	55	37	35	55	68	83	N 0	NE 3	S 4	SSE 5	NE 3	N 3	N 0	NW 0	1	1	7	9	9	3	.	.	Écl. à l'hor. SW au
Moy.	79,6	80,0	63,6	53,0	51,6	54,6	66,8	74,2	0,3	0,9	1,7	2,9	2,5	1,9	1,1	0,5	6,1	5,9	6,9	7,0	7,5	6,5	.	125,8	

(1) La force du vent est notée de 0 à 9.

Juin 1889.

PUY DE DOME (Station de la Plaine).

Longitude 0°45′ E. — Latitude 45°46′. — Altitude 388m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	THERMOMÈTRE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	Min.	Max.
1	27.0	26.9	26.8	25.9	24.8	24.8	25.3	24.8	12.3	15.2	19.8	28.8	28.2	23.7	17,0	18.0	10.1	29.0
2	24.4	24.9	24.0	23.3	22.6	22.6	23.3	24.3	12.2	16.0	21.0	25.0	25.2	22.8	17.2	14.2	11.4	26.4
3	24.1	25.6	27.6	28.7	29.6	30.5	32.1	32.9	15.0	15.0	14.6	17.8	18.2	17.2	14,2	13.2	14.0	20.0
4	33.1	33.8	34.0	33.8	33.2	33.0	33.0	33.6	12.8	14.0	17.4	19.8	19.8	19.0	18,2	16.8	9.0	21.0
5	32.5	31.5	31.1	30.1	29.4	28.8	29.2	28.7	15.3	16,2	17.0	18.0	17.9	19.8	14,2	11.3	14.8	20.4
6	27.8	28.0	28.1	27.4	29.3	28.8	28.9	29.0	9.6	15.4	24.4	29.6	16.1	17,2	15,6	14.1	9.2	31.0
7	28.9	29.3	29.4	28.3	28.2	28.3	28.5	27.9	13.0	15.8	22.4	28.0	18.8	21.0	18,0	13,4	10.8	30.9
8	27.3	27.0	27.1	26.0	24.8	24.1	24.3	23.8	12.9	14.2	23.0	27.3	23.2	20.9	15,9	14.2	10.0	29.4
9	23.8	23.2	21.4	20.5	20.1	20.3	20.8	19.9	13.3	17.6	21,7	24.0	19,0	20.8	17,9	13.5	12.8	26.0
10	19.7	19.6	20.8	21.2	22.2	23.0	24.6	25.1	13.0	14,6	17.0	20.3	17,0	16.9	10.8	7.0	10.2	21.0
11	24.9	24.9	24.9	24.5	23.7	23.7	24.7	24.8	6,0	10,0	15,2	20.0	19.7	15.3	12.3	10.5	5,6	22.0
12	24.3	24.6	25.4	25.5	24.8	25.1	25.6	25.9	9.1	12.2	14.8	15.0	17.8	15,9	14.0	12.9	8,3	20.9
13	25.4	25.6	25.7	25.4	25.3	25.9	27.1	28.0	12.2	13.0	17.7	21.0	19.6	15.2	14.5	14.0	12,0	22.0
14	28.0	28.3	29.3	29.4	29.2	29.3	31.1	29.9	14.0	14.4	15.8	18.6	19.7	19.4	16.0	13,6	13,5	22.8
15	29.6	29.5	29.7	29.5	28.4	28.2	28.7	28,5	12.6	13.6	16,7	19,0	21.8	18.5	14.4	12.6	12,2	22.0
16	27.8	27.6	27.3	26.6	26.3	26.4	27.2	27,3	12.7	14.9	20,3	20,2	22.0	17.4	15.2	12.6	11.3	23.0
17	27.1	27.4	27.8	27.5	26.8	26.8	27.3	27.4	10.2	14.0	19,4	21.0	21.4	20.2	18.4	16.4	10.0	24.6
18	27.0	27.2	27.4	26.9	26.6	26.3	26.9	26.9	15,2	15,3	18,2	20.7	23.0	21.4	16.4	14.4	14.1	24.0
19	26.4	26.5	26.5	26.2	26.1	26.1	26.5	26.8	11.0	15,7	23,2	27.1	22.8	21.8	16.8	12.0	10.8	28.0
20	26.0	25.1	25.1	25.2	25.3	25.0	25.7	25.8	10.4	14,0	18,6	20.6	19.1	18.2	15.0	14.0	10,3	22.2
21	25.6	26.0	26.5	26.7	27.0	27.5	28.0	28.3	12.8	13,0	21,9	20.0	20.0	18.7	16.6	16.0	12.0	25.6
22	27.9	28.0	28.5	27.5	27.1	27.5	28.2	28.4	15.4	15.6	18,4	19.4	20.4	18.8	16.2	15.9	14.8	22.3
23	27.5	27.2	27.6	27.2	27.3	27.7	29.0	28.8	16,0	15,0	17,4	17.1	19.8	17.0	15.4	15.6	14.6	21.4
24	28.6	28.7	28.7	28.2	27.6	26.7	26.9	27.4	13,1	14,0	19,7	20.2	21.8	21.4	16.6	13.1	13.0	23.6
25	26.9	26.8	27.1	27.0	27.6	27.3	27.9	28.2	12.4	14,8	19,8	20.6	19.4	18.2	15.8	12.4	12.3	21.3
26	27.0	27.7	28.1	27.9	27.0	26.9	27.5	27.6	11.8	15,0	19.6	23.6	22.8	19.6	17.0	16.4	11.2	24.4
27	26.7	26.3	26.7	26.6	25.9	26.6	26.5	27.1	13.1	16,3	17,2	17.6	20.2	17.4	13.9	13.0	13.0	22.2
28	27.7	28.2	29.0	29.6	29.8	30.4	31.1	31.8	14.0	14,0	19.8	22.8	23.6	21.6	17.3	15.8	12,4	24.0
29	33.5	33.9	33.4	33.4	33.0	33.6	35.1	34.7	14,0	13,0	20.2	20.5	21.3	19.7	16.5	15.3	11.9	22.0
30	34.7	35.3	35.8	35.8	35.5	35.5	36.2	36.0	14.4	15.6	18.3	20.0	21.8	20.2	17.8	17.4	14.3	22 0
Moy.	27.35	27.39	27.59	27.39	27.15	27.20	27.88	27,97	12,66	14,65	19.02	21.46	20.71	19.17	15.84	13.90	11.68	23.85

DATES.	HUMIDITÉ RELATIVE. 3	6h	9	12h	15h	18h	21h	24h	VENT. — DIRECTION ET FORCE (1). 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	NÉBULOSITÉ.	6h	9h	12h	15h	18h	21h		PLUIE.	REMARQUES.
1	88	83	67	39	38	38	63	67	NW 0	NW 0	NW 0	S 3	SE 4	S 4	S 0	SE 4	.	2	2	4	5	5	4	.	.	Écl. à l'W à 21h.15.
2	78	69	58	46	42	39	52	67	SE 0	SE 0	SE 3	SE 4	S 4	S 4	SW 3	E 2	.	9	9	8	4	3	0	.	0.0	Gouttes vers 8 h.
3	67	65	68	53	52	50	58	61	NW 3	W 0	W 4	W 4	NW 3	NW 3	NW 3	NW 2	.	10	10	9	10	5	3	.	1,0	
4	61	65	55	49	48	51	50	52	NW 3	NW 0	NNE 4	N 4	N 4	N 4	N 4	NW 4	.	3	5	5	8	4	10	.	.	
5	56	58	61	63	74	62	78	88	N 3	N 3	N 3	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	.	10	10	10	10	10	1	.	0,0	Gouttes.
6	91	85	56	38	89	72	81	85	N 0	N 0	S 0	SE 2	S 3	S 4	SE 1	E 0	.	1	3	6	10	10	10	.	.	Or. et t. de 12h.à 1h.
7	89	85	63	44	60	58	71	88	E 0	E 0	E 2	E 3	SW 3	S 4	N 0	N 0	.	0	1	4	10	9	8	.	30.9	T. de 11h 30 a 16h.30.
8	93	84	59	49	65	59	79	93	N 0	N 0	N 1	NNE 1	WNW 3	W 2	W 0	W 0	.	0	0	3	9	10	3	.	6.3	Or au zén. à 15h.15.
9	88	76	66	60	79	73	67	79	S 3	S 4	SSE 4	S 4	S 3	S 3	SW 5	E 0	.	4	7	10	10	4	10	.	5.7	T. au S, puis au SE
10	80	82	67	58	63	64	74	90	S 4	SW 3	WSW 0	SW 3	W 2	WSW 4	W 0	W 0	.	10	10	9	8	3	2	.	2,9	[vers 13 h.]
11	94	92	74	64	65	76	91	97	W 0	W 0	N 3	N 0	S 0	SE 0	SE 0	SE 0	.	10	10	9	10	10	8	.	.	T. au NE a 4 h. 30.
12	99	99	89	86	76	83	93	96	SE 0	SE 0	SE 0	SSE 0	NE 0	NNE 2	N 0	N 0	.	10	10	10	10	10	10	.	1.0	
13	98	97	76	65	65	83	92	86	N 0	N 0	N 3	N 0	N 0	NE 0	S 0	E 3	.	10	9	8	9	10	10	.	14.8	T. au N de 17 h. 50
14	85	86	89	73	58	62	79	78	W 4	WNW 4	W 4	W 4	WNW 2	NW 4	NW 3	W 4	.	10	8	7	8	7	4	.	12.0	[a 19 h.
15	84	85	75	53	58	65	74	85	NW 0	NW 3	NNW 3	E 3	W 3	W 3	W 0	W 0	.	9	8	8	9	9	9	.	.	
16	87	84	70	64	64	74	87	90	W 0	W 0	NE 3	NE 1	S 2	W 2	NW 0	NW 0	.	1	4	10	6	10	10	.	0.0	Gouttes à 21 h.
17	94	91	77	68	62	68	71	80	NW 0	NW 0	NW 0	NNE 3	NNE 5	N 3	N 1	N 1	.	9	10	9	9	8	10	.	0.8	
18	85	85	85	71	59	62	83	88	N 0	N 2	N 2	N 0	NNE 3	NNE 0	S 0	SW 0	.	10	10	10	5	9	10	.	.	T. au S de 12 a 16h.
19	95	90	61	55	69	59	79	90	SW 0	SW 0	SW 0	SE 1	WSW 4	S 4	S 0	S 0	.	1	2	8	10	8	9	.	0.8	
20	90	89	83	76	81	85	92	96	S 1	S 0	S 0	NE 0	ENE 0	ENE 0	ENE 0	NE 0	.	10	10	10	10	9	4	.	0.1	T. de 12h.35 a 17 h.
21	90	91	72	72	85	81	83	89	NE 0	ENE 0	ENE 0	NE 3	E 3	W 0	E 0	NE 0	.	6	7	10	10	10	10	.	4.4	Or. de 12h. a 12h.45.
22	90	91	80	76	69	67	77	82	NE 0	NNE 0	NE 0	NW 4	NNW 3	NNW 3	W 0	W 0	.	10	10	10	10	9	10	.	13.8	Écl. au N apr. 21 h.
23	85	91	85	85	73	83	91	94	W 0	WNW 0	N 0	W 1	W 0	W 0	W 0	W 0	.	10	10	10	10	10	10	.	3.6	
24	95	93	77	69	59	67	80	93	W 0	W 0	E 0	ENE 0	N 1	N 0	N 0	N 0	.	9	8	7	6	1	4	.	12,0	
25	97	97	77	73	73	77	91	95	N 0	SE 0	SE 2	N 3	WSW 0	SW 0	SW 0	SW 0	.	9	10	10	8	10	5	.	0,3	T. Or. de 13 a 14h.
26	98	99	81	77	69	77	94	87	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	L 4	WNW 0	NW 0	NW 0	.	6	7	9	10	9	6	.	18,9	Or. à 15h. Écl. soir.
27	93	92	92	85	75	85	94	95	NW 0	NW 0	NW 0	E 0	E 0	S 0	S 0	W 0	.	10	10	10	10	10	3	.	6,4	T. de 6 h. 30 à 11 h.
28	89	91	77	52	78	96	98	82	E 0	N 0	N 0	NW 4	NW 4	WNW 5	WNW 3	NW 0	.	10	6	4	3	1	0	.	8.0	
29	88	91	77	67	63	60	74	75	W 1	WNW 0	NE 0	N 4	NW 4	NW 4	NW 3	W 1	.	3	5	6	8	5	3	.	.	
30	90	81	77	77	70	60	75	75	N 0	N 3	N 3	NW 4	NW 4	NW 4	NW 3	NW 0	.	10	10	7	10	9	0	.	0.4	
Moy.	87.3	85.7	71.4	63.7	64.3	66.4	77.6	83,9	0.7	0.7	1.5	2.1	2.4	2.2	1.0	0.8	.	7.1	7.4	8.0	8.5	7.4	6.2	.	109.1	(1) 15 h. 30 ; grêle a 13 h. 40.

(1) La force du vent est notée de 0 à 9.

Juillet 1889.

PUY DE DOME (Station de la Plaine).

Longitude 0°45′ E. — Latitude 45°46′. — Altitude 388m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	THERMOMÈTRE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	Min.	Max.
1	35,2	35,4	35,6	34,4	33,6	33,3	33,6	33,3	16,0	15,2	20,4	22,6	21,8	20,1	17,6	15,0	14,4	24,5
2	32,7	32,3	31,8	31,5	30,6	29,9	30,0	30,1	13,6	14,2	18,6	21,0	22,0	20,3	18,1	16,2	12,6	25,9
3	30,1	29,8	29,5	29,2	28,8	28,3	28,7	28,9	12,6	13,2	18,4	21,0	22,7	22,0	16,0	12,2	9,3	25,2
4	28,5	28,3	27,9	26,4	26,8	26,9	27,8	28,1	10,0	15,2	24,3	26,8	27,5	25,6	20,0	16,4	9,4	29,9
5	38,2	28,5	28,9	28,8	28,8	28,9	29,3	29,6	14,3	16,6	24,0	25,2	26,4	24,6	20,3	17,0	13,8	28,0
6	29,3	29,5	29,7	28,9	29,3	29,4	29,6	29,4	17,4	18,0	21,4	23,9	23,8	16,6	16,6	13,7	10,7	26,3
7	29,0	28,9	28,7	28,2	27,6	27,3	27,9	28,9	12,4	14,4	20,7	21,6	23,4	20,4	16,8	15,7	11,6	24,0
8	28,8	28,9	29,0	28,6	28,0	27,8	28,9	29,6	13,0	14,8	19,2	24,6	23,8	22,7	15,9	12,8	12,9	25,0
9	28,7	28,1	27,3	26,1	25,4	25,3	26,3	26,7	10,5	14,6	23,0	28,6	27,0	23,4	20,0	17,5	9,6	29,4
10	26,2	26,3	26,1	25,7	26,1	26,6	28,3	28,6	17,0	19,7	25,0	29,1	31,6	28,4	20,0	16,4	15,3	33,0
11	29,0	29,2	29,6	29,1	27,7	27,8	29,0	29,5	14,0	18,0	24,4	28,0	32,0	27,3	22,3	18,4	12,2	32,4
12	28,5	28,3	29,1	28,8	28,1	28,1	29,8	30,1	15,3	21,0	25,6	28,2	30,4	27,7	23,4	20,2	14,6	32,8
13	29,1	28,7	27,2	26,8	28,2	28,2	28,5	28,6	19,7	20,0	24,8	22,4	19,8	18,1	16,7	14,2	19,0	28,0
14	28,1	28,7	28,4	28,7	28,9	29,3	30,3	30,7	13,8	13,8	17,1	19,0	21,3	19,2	17,0	16,0	11,4	22,3
15	30,6	30,9	31,0	30,9	30,6	30,2	30,7	31,0	14,2	12,8	19,8	23,0	22,1	20,3	14,0	10,8	10,8	24,3
16	30,7	30,5	30,6	29,6	28,9	28,9	29,1	28,3	11,5	13,8	18,2	22,0	24,4	21,9	15,2	14,9	10,0	25,3
17	27,5	26,5	26,5	26,2	26,1	25,8	27,5	27,4	12,0	17,5	20,2	21,0	21,2	17,6	13,3	12,8	10,8	24,2
18	27,4	27,4	27,8	27,3	26,5	26,2	26,9	26,5	10,8	12,4	17,0	20,6	21,0	19,0	14,2	9,7	8,1	22,4
19	26,0	25,7	25,4	25,4	25,4	25,3	26,2	27,0	8,6	10,9	15,9	18,8	19,9	17,7	13,7	9,4	6,3	22,3
20	27,4	27,9	28,4	28,2	27,9	27,9	29,0	28,7	8,0	11,5	21,0	23,7	25,0	23,0	19,0	16,2	6,5	28,0
21	27,3	27,1	27,7	27,5	27,5	27,6	28,3	28,9	14,1	18,0	20,0	21,3	23,2	21,2	17,0	15,2	12,9	25,9
22	28,8	29,3	29,2	28,4	27,8	27,1	26,9	27,5	14,0	15,0	17,0	20,6	20,4	18,6	17,7	14,5	11,6	26,8
23	26,6	26,9	27,8	28,1	27,8	28,1	29,0	29,3	13,3	15,7	18,9	20,8	20,0	18,2	14,2	14,4	13,0	21,6
24	29,6	29,8	30,4	30,5	30,4	31,0	31,4	31,5	12,5	12,8	15,3	19,0	20,4	18,4	12,6	15,9	11,5	23,0
25	30,5	29,9	29,4	27,7	26,8	26,4	26,2	26,0	15,3	14,8	19,5	23,6	24,2	22,3	15,0	16,4	9,6	28,2
26	24,9	24,2	24,4	24,1	23,3	23,1	23,6	23,9	16,4	15,3	16,9	17,6	18,5	17,4	13,0	12,4	15,1	22,4
27	24,8	25,4	25,5	26,6	26,7	27,2	29,0	29,3	12,0	13,3	15,6	17,2	17,6	12,4	14,0	11,5	10,1	21,5
28	29,3	29,9	30,8	30,9	30,9	31,7	32,8	32,7	11,6	12,4	15,8	18,0	17,8	13,8	12,0	11,2	11,2	19,4
29	32,4	32,2	32,4	31,7	31,4	31,3	31,7	32,1	9,5	9,6	18,0	21,0	21,0	20,0	12,8	11,2	8,4	24,0
30	31,5	31,7	31,7	31,0	30,3	30,1	30,8	30,7	10,1	11,5	18,9	23,8	26,4	23,8	15,8	12,2	7,6	26,8
31	30,2	30,4	30,2	29,5	28,8	28,6	29,4	29,9	10,0	13,0	21,9	27,6	30,0	28,6	21,8	19,1	9,1	32,8
Moy.	28,94	28,92	28,97	28,54	28,23	28,18	28,92	29,12	13,00	14,81	19,90	22,63	23,44	20,99	16,65	14,50	11,46	25,92

DATES.	HUMIDITÉ RELATIVE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	VENT. — DIRECTION ET FORCE (1). 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	NÉBULOSITÉ.	6h	9h	12h	15h	18h	21h		PLUIE.	REMARQUES.
1	78	91	78	66	59	69	71	77	NW 0	NW 0	NNE 0	N 3	N 3	N 3	NNW 3	NW 2	.	10	10	6	5	9	9	.	.	
2	90	91	75	67	55	64	69	73	NW 3	NW 3	N 3	NE 3	N 3	NE 0	NNE 5	N 1	.	9	4	4	3	6	10	.	.	
3	85	88	70	65	59	54	75	88	N 0	NNW 0	ENE 3	N 3	N 3	N 2	N 2	N 0	.	0	0	2	2	0	0	.	.	
4	95	85	70	55	42	49	87	83	N 0	N 0	N 2	E 2	E 0	ENE 1	NE 1	W 0	.	0	0	1	1	3	0	.	.	
5	93	85	70	62	49	51	66	80	W 0	NE 0	NE 0	N 3	NNW 4	NW 3	NW 3	W 0	.	2	5	8	7	4	9	.	.	Écl. et T ds la soir.
6	77	89	65	60	54	80	75	83	W 4	W 4	W 4	NW 4	NNW 5	W 0	W 3	W 0	.	9	9	9	6	10	6	.	0,9	T. au loin de 13 h. à 15 h.
7	93	95	63	63	49	59	70	73	W 0	W 0	W 1	W 4	WSW 5	W 5	W 5	NE 0	.	5	8	5	2	2	1	.	4,9	[à 17 h.
8	84	84	73	63	54	66	84	90	S 0	S 0	S 1	S 0	SE 0	NE 3	NE 0	NE 0	.	9	10	4	3	1	0	.	.	
9	96	95	59	52	49	56	69	72	NE 0	NE 0	SSE 3	SE 5	S 4	SE 3	S 0	S 0	.	0	0	5	7	9	9	.	.	Éclairs au N à 21 h.
10	74	70	49	51	40	49	58	75	S 4	S 0	S 5	S 4	W 4	W 3	S 1	S 0	.	0	0	3	3	1	0	.	0,1	
11	81	80	52	43	43	49	62	79	S 0	S 0	S 3	SE 0	SE 3	NW 0	W 0	W 0	.	0	0	0	3	6	2	.	.	Tonn. au N à 16 h.,
12	90	62	58	54	37	45	56	76	W 0	N 3	N 1	N 0	N 5	W 5	W 0	N 0	.	0	0	3	1	1	5	.	.	[au NE à 18 h.
13	83	83	74	66	77	78	87	91	N 0	NW 0	NNW 1	NNE 4	N 2	NE 3	NE 0	NE 0	.	10	4	8	9	10	10	.	.	T. à 4 h., 11 h. et 15 h.
14	85	80	66	60	53	56	61	66	SE 0	SW 2	W 5	NW 3	W 4	W 4	N 1	W 0	.	6	6	8	7	5	2	.	1,0	Gouttes de pl. le m.
15	75	77	54	50	43	49	70	85	SW 0	SW 0	W 3	W 4	W 4	W 0	W 0	W 0	.	3	5	7	5	5	2	.	0,0	
16	85	80	64	50	40	47	68	70	W 0	W 0	NW 0	W 4	WSW 4	WSW 3	SW 3	SW 0	.	8	7	4	4	2	1	.	.	
17	81	71	58	62	58	81	88	87	SW 0	SE 3	SW 4	WSW 4	SW 5	W 3	NW 2	NW 0	.	9	5	8	9	10	10	.	.	
18	95	98	70	47	49	51	74	87	NW 0	NNW 0	NW 1	N 1	N 3	NE 2	N 2	N 1	.	9	7	5	4	2	0	.	10,0	
19	97	90	76	64	60	78	84	93	N 0	N 1	NNE 0	N 0	N 0	E 1	E 0	E 0	.	5	10	10	10	9	8	.	.	
20	97	97	49	38	38	47	57	70	E 0	E 1	S 3	W 4	W 4	W 4	WSW 2	SW 0	.	0	1	1	1	3	1	.	0,2	
21	83	76	72	70	65	72	80	80	SW 0	SW 0	WSW 0	SW 4	SW 3	W 3	W 1	W 4	.	7	10	9	7	4	1	.	0,0	Gout. de pl. vers 9 h.
22	79	80	70	61	53	64	64	86	W 1	W 0	W 0	W 0	N 4	N 2	N 0	N 0	.	9	9	9	9	9	10	.	.	
23	85	78	52	55	44	57	76	70	N 0	W 4	W 1	WSW 4	W 3	NW 3	W 3	SW 4	.	10	4	9	9	9	5	.	0,0	Gout. pl. vers 20 h
24	70	72	73	53	43	53	76	69	W 1	W 3	W 1	W 3	W 3	W 4	W 0	S 0	.	10	10	9	8	9	3	.	0,1	
25	68	72	62	48	35	48	76	70	W 1	WSW 1	ESE 2	WSW 4	SW 6	SW 5	SW 6	S 2	.	1	5	1	1	2	1	.	.	
26	68	85	65	65	59	63	74	72	S 4	W 2	W 4	SW 4	SW 4	SW 3	W 5	W 4	.	10	9	10	10	8	4	.	0,4	Écl. au NW à 21 h
27	73	71	67	57	57	74	71	89	NW 4	NW 3	NW 4	W 5	W 4	WNW 2	NW 2	NW 4	.	2	9	9	3	10	9	.	0,2	
28	79	76	73	65	62	72	84	93	NW 1	N 3	NW 4	WNW 5	NW 4	N 0	N 0	N 0	.	10	6	7	4	10	10	.	3,9	Ton au N et à l'Ede
29	96	97	72	57	52	56	85	91	N 0	N 0	N 0	NE 3	NE 0	NE 2	E 0	NE 0	.	5	6	5	6	1	2	.	3,3	[12 h. 30 à 13 h. 20
30	90	93	72	44	47	49	71	86	N 0	N 0	N 1	E 1	E 2	E 2	E 0	E 0	.	0	0	0	0	0	0	.	.	
31	95	95	63	45	41	48	58	65	E 0	E 0	E 0	E 0	E 0	E 0	E 0	SW 0	.	6	0	0	0	0	0	.	.	
Moy.	84,4	83,1	65,6	56,7	50,4	59,0	72,3	79,3	0,7	1,1	1,9	2,8	3,1	2,4	1,4	0,7	.	5,3	5,1	5,5	4,8	5,2	4,3	.	27,2	

(1) La force du vent est notée de 0 à 9.

Août 1889.

PUY DE DOME (Station de la Plaine).

Longitude 0°45′ E. — Latitude 45°46′. — Altitude 388m.

Jours.	Baromètre (700 +). 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	Thermomètre. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	Min.	Max.
1	29,7	29,8	29,8	28,8	27,4	27,0	28,4	29,0	13,6	18,0	22,6	31,6	33,0	30,1	21,7	19,4	12,1	33,9
2	29,7	30,1	31,5	31,9	31,8	32,1	34,0	33,2	21,3	18,4	19,2	24,3	24,4	22,4	16,8	12,8	18,0	28,2
3	33,0	33,1	33,1	32,1	31,4	30,4	31,8	32,0	10,8	14,8	20,4	26,0	26,0	23,0	18,0	13,9	9,1	27,3
4	31,5	31,4	30,4	29,2	27,5	26,5	26,5	26,2	12,3	15,2	21,2	27,8	28,8	26,7	20,7	19,0	12,0	30,8
5	25,8	26,2	29,8	27,3	27,6	27,5	28,2	28,4	18,5	19,2	23,5	24,8	23,8	21,4	18,2	16,6	18,0	25,8
6	28,1	28,2	28,2	27,8	27,9	28,4	29,3	29,9	13,1	13,2	19,6	22,8	21,8	19,2	17,0	14,0	11,5	25,7
7	30,6	31,3	30,2	31,1	31,6	31,6	32,7	32,6	12,0	13,6	17,0	21,6	22,4	19,5	13,9	10,8	10,4	25,2
8	31,1	31,8	31,2	29,9	28,5	28,4	29,1	29,6	6,4	11,6	18,6	23,2	25,2	22,6	17,3	14,1	6,4	27,4
9	29,5	29,4	29,3	28,2	27,5	27,3	29,1	29,1	11,9	14,0	20,6	24,0	27,0	22,4	18,4	16,7	10,4	28,6
10	29,3	29,1	28,8	27,4	26,1	24,9	25,1	24,4	14,6	15,6	20,6	24,0	23,6	22,2	19,8	18,0	13,6	26,6
11	23,7	23,7	23,3	24,0	23,7	24,7	25,9	26,2	14,1	14,2	18,1	20,4	19,2	16,8	14,7	13,6	12,0	21,8
12	24,5	23,7	23,8	22,9	23,7	25,1	26,2	26,8	13,4	12,6	13,8	17,4	15,4	15,0	12,7	12,9	11,8	21,5
13	27,3	27,9	28,9	29,0	30,1	30,7	31,9	32,2	12,4	12,2	13,0	18,0	15,0	15,4	11,4	11,6	10,6	20,4
14	32,4	33,7	33,1	33,1	33,2	31,6	31,5	31,0	11,3	10,9	15,6	18,8	17,0	16,0	13,6	13,8	10,4	20,2
15	28,8	28,1	28,8	30,1	30,2	30,6	30,8	31,9	14,1	15,8	18,4	23,6	21,8	21,0	18,0	17,1	12,6	25,2
16	32,0	32,7	32,9	32,8	32,1	31,9	31,7	30,8	16,7	16,4	19,2	21,4	21,4	21,3	15,6	12,8	12,5	25,4
17	30,1	29,4	29,2	28,2	28,4	28,2	29,5	30,0	9,5	10,8	20,4	28,0	30,0	26,6	23,6	17,4	7,4	31,8
18	29,9	29,8	29,7	29,0	28,2	27,5	27,4	26,9	16,1	17,3	24,3	27,0	25,7	25,0	19,6	19,0	15,4	29,5
19	26,1	25,2	24,1	24,8	22,5	20,8	20,5	20,8	19,0	17,6	23,8	25,4	30,6	24,2	21,8	18,1	14,6	31,4
20	21,9	22,9	25,3	26,7	27,3	27,7	28,7	28,5	17,0	15,4	16,0	19,0	17,6	17,0	14,8	13,4	15,0	21,4
21	27,0	27,8	27,7	26,9	26,6	25,7	25,5	25,9	14,2	15,0	19,1	20,6	24,0	21,4	20,0	18,9	10,6	25,6
22	25,9	26,9	27,4	27,2	26,8	27,2	28,9	29,5	15,8	13,8	14,0	16,2	18,8	14,2	12,6	9,6	13,8	20,6
23	29,5	29,6	30,1	29,8	29,2	29,0	29,9	30,2	8,3	8,8	14,8	16,9	17,4	15,6	11,6	11,2	7,7	19,6
24	29,9	30,1	30,7	30,4	29,9	29,7	30,2	29,9	11,2	11,0	13,0	16,6	15,8	14,6	12,9	10,5	9,3	19,2
25	29,3	29,2	29,6	28,5	28,3	28,7	29,6	30,0	10,0	10,8	14,4	17,0	16,8	14,4	13,2	10,4	9,4	19,6
26	28,9	29,2	31,0	31,1	31,9	31,3	32,5	33,3	8,6	7,8	16,8	17,2	17,4	16,4	12,0	8,6	7,6	19,0
27	33,5	34,1	35,3	35,1	34,5	34,6	35,2	35,5	7,0	5,8	14,4	17,4	19,2	16,2	8,8	7,5	4,2	20,6
28	35,3	35,3	35,1	34,8	34,0	33,3	33,7	33,6	5,0	4,4	14,4	20,0	22,0	19,5	13,4	8,2	3,6	22,8
29	33,8	33,7	34,0	33,3	32,2	32,1	32,5	33,3	5,8	4,9	17,6	24,8	27,0	23,0	17,0	11,6	4,1	28,0
30	33,0	33,1	33,4	32,7	31,7	31,5	31,8	32,4	8,8	7,8	21,4	28,0	28,8	25,0	16,0	16,9	7,3	30,4
31	[illegible]	32,2	32,2	31,4	30,6	30,3	31,0	31,2	11,6	9,0	22,6	26,0	28,2	22,6	15,6	12,2	8,5	29,8
Moy.	29,51	29,57	29,90	29,57	29,04	28,9°	29,65	29,85	12,49	12,77	18,38	22,21	22,76	20,35	16,15	13,87	10,64	25,27

Jours.	Humidité relative. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	Vent. — Direction et force (1). 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	Nébulosité.	6h	9h	12h	15h	18h	21h		Pluie.	Remarques.
1	88	86	59	45	41	48	74	86	SW 0	SE 1	SW 0	SE 1	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	.	1	1	1	1	1	0	.	.	
2	96	88	90	60	57	51	85	86	W 2	W 0	W 0	W 0	NNE 2	NE 2	NW 1	N 0	.	10	10	5	4	7	1	.	1,6	
3	92	92	87	68	50	47	63	78	85	N 0	N 0	N 0	NE 3	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	.	0	3	4	4	3	0	.	.	
4	87	85	64	53	45	49	68	75	NE 0	NE 0	NE 0	E 1	ENE 0	ENE 0	NE 0	W 0	.	0	0	1	2	0	1	.	.	
5	89	78	62	54	53	62	69	71	SW 3	S 0	E 3	W 5	SSW 2	SSW 1	N 0	W 0	.	6	6	6	5	7	2	.	0,8	Or. à 2 h., gouttes
6	92	84	74	59	56	64	75	85	W 0	W 0	W 1	W 4	W 4	NE 2	E 0	NW 1	.	6	4	9	10	9	9	.	.	[de pl. vers 20 h.
7	82	87	73	55	47	51	73	73	W 0	W 0	WNW 3	N 3	NNW 2	NNE 1	NNE 0	NE 1	.	9	9	5	3	1	0	.	0,0	
8	90	86	77	58	51	54	68	76	NE 0	NNE 0	NE 0	N 0	N 1	NE 2	NE 0	NE 0	.	1	0	1	7	3	0	.	.	
9	85	82	68	55	37	49	67	67	NE 0	NE 0	NE 0	NNW 3	W 4	W 5	W 4	SW 1	.	5	6	7	3	3	7	.	.	
10	64	71	59	57	54	50	57	64	S 4	W 0	SW 1	SSE 3	SSE 0	W 3	W 4	W 4	.	3	8	8	6	7	8	.	.	
11	69	74	59	64	51	58	63	65	W 0	SW 0	W 5	W 5	W 7	W 1	S 0	SW 4	.	9	5	8	2	2	4	.	0,6	
12	65	74	86	76	89	70	68	73	SW 1	W 0	W 0	ESE 2	WNW 2	NW 0	NW 0	W 0	.	10	10	10	10	10	8	.	1,3	
13	75	85	72	62	76	75	85	86	W 0	WSW 3	W 0	W 4	W 2	NNE 0	NW 0	N 0	.	9	9	9	10	9	9	.	7,0	Or. à 13 h. 30, tonn
14	89	90	74	56	59	67	73	68	N 0	N 1	N 0	WNW 3	W 3	N 0	W 0	W 4	.	10	10	8	9	9	8	.	1,4	[à 17 h. 50.
15	65	69	69	55	51	54	71	72	SE 0	W 3	W 5	W 3	W 4	WSW 0	W 5	W 3	.	8	5	4	8	8	1	.	0,3	
16	74	87	68	63	65	65	93	93	NW 2	NNE 0	NW 2	WNW 3	N 2	NE 0	NE 0	NE 0	.	5	10	10	10	8	2	.	0,1	
17	96	100	74	44	22	42	47	66	NE 0	N 0	N 0	N 3	SW 2	SW 3	NW 2	SW 0	.	0	0	0	0	0	1	.	0,1	NE à 13 h. 45. (1)
18	78	78	63	53	60	61	81	72	SW 0	SW 0	SW 0	SW 2	WNW 0	N 0	N 0	S 0	.	9	6	8	10	5	8	.	.	Tonn. au N et au
19	57	58	49	45	42	49	58	72	S 3	S 0	S 4	SW 5	S 5	SSE 5	SSE 5	E 0	.	2	9	10	5	6	10	.	1,5	Écl. les. au NW., au
20	73	68	67	63	71	72	68	67	SW 4	S 3	NE 4	SW 5	SW 5	WSW 4	W 3	SW 4	.	10	10	10	10	5	3	.	5,4	[NE et au S.
21	66	68	63	64	53	57	64	64	SW 2	WSW 4	WSW 3	WSW 4	SW 6	SW 5	SW 5	SW 3	.	6	5	6	7	5	6	.	.	
22	69	57	84	60	63	74	77	76	SW 4	SW 6	SW 3	WSW 4	WSW 1	W 3	W 2	W 0	.	10	10	10	7	8	3	.	3,5	
23	72	92	74	62	49	61	78	73	NE 0	NW 1	NW 1	NW 1	NNW 2	N 3	N 2	W 1	.	10	10	8	7	4	3	.	1,1	
24	72	83	72	55	53	60	68	75	W 0	WNW 1	N 1	W 1	W 4	W 0	W 3	W 2	.	9	8	9	9	8	5	.	.	
25	77	77	69	61	64	57	87	90	W 0	WSW 0	WSW 0	NW 3	N 1	N 0	N 1	N 0	.	9	8	8	9	8	10	.	.	
26	90	84	68	65	59	58	72	85	N 0	N 0	N 0	N 3	NNE 3	N 0	N 0	N 0	.	1	6	9	9	8	7	.	1,8	
27	90	90	65	50	51	52	84	89	N 0	N 0	N 0	N 3	N 0	NNE 1	N 0	N 0	.	0	2	6	2	2	0	.	0,1	
28	90	92	72	47	49	49	62	84	N 0	N 0	N 0	N 1	N 2	N 0	N 0	N 0	.	2	0	0	1	1	5	.	0,1	
29	90	92	69	55	52	57	61	80	N 0	N 0	NNE 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	.	1	1	0	0	0	0	.	0,1	
30	90	91	78	56	53	45	63	69	N 0	N 0	N 0	N 3	N 3	N 0	N 0	N 0	.	2	0	0	0	0	0	.	.	
31	85	84	59	41	37	40	61	72	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	.	0	0	0	1	2	0	.	.	
Moy.	79,8	81,8	67,5	55,9	51,4	54,9	70,5	75,9	0,8	0,8	1,0	2,6	2,2	1,3	1,0	0,9	.	5,3	5,5	5,8	5,5	4,8	3,7	.	26,8	(1) Est au NW à 17 h.

(1) La force du vent est notée de 0 à 9.

Septembre 1889.

PUY DE DOME (Station de la Plaine).

Longitude 0°45′ E. — Latitude 45°46′. — Altitude 388m.

DATES.	BAROMETRE (700 + .								THERMOMÈTRE.									
	3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	Min.	Max.
1	31,1	31,0	31,1	30,1	29,1	29,3	29,8	29,8	8,6	8,4	21,6	26,8	29,5	25,6	17,4	12,8	7,6	31,3
2	29,5	29,5	29,5	28,4	27,5	28,5	29,1	31,7	11,2	10,4	24,4	34,0	32,5	24,6	20,0	17,3	9,6	35,0
3	30,6	30,8	31,3	31,0	30,2	30,8	31,3	31,4	15,2	14,0	20,7	25,0	21,0	19,8	17,4	17,0	14,0	24,5
4	30,8	31,1	31,5	31,7	31,3	31,2	31,9	31,9	15,6	14,8	17,2	18,0	18,0	16,3	15,0	12,8	14,1	21,6
5	31,7	31,9	32,3	32,6	31,4	31,3	31,9	31,9	13,0	12,8	17,4	20,0	19,8	18,6	17,4	15,8	11,4	22,7
6	30,9	30,8	31,2	30,9	29,9	29,7	30,1	29,5	15,6	16,0	17,2	19,4	21,0	18,0	15,4	11,3	15,5	21,6
7	28,8	28,6	28,6	27,7	27,4	27,1	28,7	28,9	8,7	9,3	16,5	21,0	22,7	18,3	14,5	10,4	7,3	23,7
8	29,0	29,4	30,2	30,0	29,7	30,3	31,7	31,0	8,0	8,8	18,4	25,0	26,4	21,5	17,6	13,2	6,8	28,5
9	32,0	32,3	32,7	32,7	32,1	32,6	33,3	33,6	10,6	8,0	18,8	23,4	23,2	19,2	13,4	11,0	7,9	23,8
10	33,2	33,4	33,8	33,0	32,7	32,7	33,3	33,4	9,2	7,6	17,5	22,4	23,0	18,6	13,7	9,8	7,3	23,6
11	33,2	33,3	33,6	33,4	32,3	32,4	33,3	33,3	7,3	5,4	17,8	24,4	25,9	18,8	15,9	11,3	5,1	27,3
12	33,3	33,3	33,4	33,1	32,4	32,5	32,9	32,9	8,2	7,1	19,0	24,0	25,6	19,8	17,8	13,6	6,4	25,0
13	33,2	33,2	33,8	33,1	32,5	32,8	33,3	33,5	12,0	12,0	18,6	22,5	24,5	19,7	16,8	13,0	11,3	25,4
14	33,0	32,9	32,6	32,1	32,2	32,0	31,9	31,8	10,4	8,2	18,8	22,5	17,8	17,4	15,2	14,2	8,0	23,0
15	31,2	31,3	31,8	31,8	31,6	32,0	32,6	32,5	13,6	11,9	13,8	14,6	15,7	12,5	11,8	9,8	11,0	16,4
16	32,1	32,3	32,8	32,5	32,4	32,8	33,4	33,3	7,6	6,0	9,6	12,5	13,8	10,2	3,8	4,6	5,7	14,0
17	33,0	32,5	32,1	31,0	29,6	29,3	29,4	29,1	2,0	- 1,7	9,0	13,0	15,0	11,4	6,1	1,0	- 1,8	15,4
18	28,8	28,6	29,0	28,4	27,8	27,8	28,5	28,7	- 1,0	2,3	8,3	15,0	17,4	13,4	8,0	3,0	- 2,7	18,0
19	28,7	28,6	28,6	27,5	26,6	26,4	26,7	26,1	- 0,6	- 1,8	10,4	19,0	22,3	14,0	10,5	10,1	1,8	23,8
20	24,2	24,3	24,6	24,2	23,5	23,9	23,9	23,4	17,8	15,9	16,9	18,0	15,0	11,5	11,2	10,5	10,1	19,4
21	23,5	23,4	24,4	24,8	25,0	26,3	25,7	25,4	10,2	10,3	12,5	13,2	13,7	11,8	10,8	10,3	10,2	16,0
22	25,1	24,0	23,6	22,2	21,6	23,4	24,5	24,8	10,1	11,0	13,7	19,4	20,3	14,2	13,7	13,0	9,6	21,3
23	25,6	26,3	27,0	27,7	26,2	26,2	26,2	25,1	11,0	9,6	12,1	14,8	14,0	11,7	7,9	4,0	9,4	17,7
24	23,9	22,2	20,4	19,5	18,2	18,9	20,9	21,7	2,4	1,0	11,3	21,8	25,1	16,2	13,9	8,0	0,6	26,3
25	21,5	21,9	22,3	23,5	26,7	28,6	30,6	31,2	5,8	8,8	17,0	18,0	10,5	10,1	7,2	1,6	1,8	20,0
26	31,6	33,0	35,0	35,2	35,1	35,4	36,1	36,5	- 0,2	- 1,2	9,7	13,8	14,4	7,5	2,2	1,5	- 1,6	15,4
27	36,2	35,8	36,0	34,8	33,3	32,6	31,0	30,8	0,4	- 1,0	11,3	17,0	19,0	10,8	6,0	3,4	- 1,2	21,0
28	30,2	29,5	29,5	28,0	26,3	25,9	25,3	23,6	2,6	1,4	14,0	20,2	21,1	16,1	14,1	13,0	- 0,6	22,2
29	22,9	21,9	22,7	23,0	21,9	22,5	23,9	22,9	9,6	8,6	9,8	11,2	12,2	8,2	9,0	6,6	8,0	13,4
30	22,7	22,4	22,7	22,2	21,2	20,7	19,5	17,8	7,0	6,9	9,6	10,2	8,5	8,6	7,0	7,0	6,1	10,6
Moy.	29,38	29,32	29,59	29,18	28,59	28,88	29,33	29,28	8,40	7,54	15,11	19,24	19,63	15,48	12,36	9,70	6,60	21,61

DATES.	HUMIDITÉ RELATIVE.								VENT. — DIRECTION ET FORCE (1).								NÉBULOSITÉ.							PLUIE.	REMARQUES.
	3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	.	6h	9h	12h	15h	18h	21h	.	
1	87	89	51	43	41	45	63	82	N 0	N 0	NNE 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	.	2	1	4	4	2	0	.	.	[et de 23 h. 40 (*)
2	88	91	50	35	32	50	62	80	N 0	N 0	N 0	S 0	NW 1	LSE 5	SW 0	SW 5	.	5	4	4	3	9	4	.	.	Or. à 16 h. 35, 21 h. 30
3	95	95	80	66	91	81	94	96	SW 3	W 0	W 0	N 0	SSW 0	NNE 0	N 0	N 0	.	0	1	9	10	10	10	.	15,9	Or. de 13 h. 30 à 14 h.
4	84	78	72	67	78	91	80	97	W 0	WSW 0	NNW 3	W 1	N 0	NNE 0	NE 0	NE 0	.	8	9	9	9	9	8	.	6,6	pt. à 15 h. 35 et (**)
5	98	98	84	78	71	73	84	85	NE 0	NE 0	NNE 0	NNE 0	NE 1	N 0	N 0	N 0	.	9	10	8	8	7	10	.	6,9	
6	87	93	78	72	65	74	87	92	N 0	N 0	N 0	N 3	N 3	N 1	N 0	N 0	.	10	10	5	3	3	5	.	1,4	
7	93	97	80	62	54	65	83	92	NW 0	NNW 0	N 2	N 2	N 1	NE 0	NW 0	W 0	.	0	0	0	0	0	0	.	0,1	
8	97	97	71	45	40	59	67	85	W 0	NW 0	NW 0	NE 2	W 3	NNW 2	W 2	W 0	.	0	0	1	3	7	2	.	.	
9	92	94	69	29	47	59	80	91	W 0	WNW 0	WNW 1	NE 3	NE 3	NNE 3	N 0	N 0	.	0	0	2	1	1	0	.	0,1	
10	94	96	73	37	44	54	70	88	N 0	N 0	N 0	N 2	NE 3	N 2	NW 3	NW 2	.	0	0	0	1	1	0	.	0,1	
11	94	96	65	53	38	56	60	82	NW 0	NW 0	NNW 1	N 0	N 2	N 2	NW 3	W 3	.	0	0	0	0	0	0	.	0,1	
12	93	98	63	54	38	55	60	78	W 0	WNW 0	WNW 0	N 3	NNE 3	N 2	W 3	W 3	.	0	0	0	0	4	0	.	.	
13	83	90	81	68	50	60	78	86	W 2	WNW 0	WNW 0	N 3	N 3	NNE 2	N 4	N 4	.	10	10	4	1	0	0	.	.	
14	94	98	70	64	71	68	70	72	NW 0	NW 0	NW 0	NE 4	N 4	N 3	W 0	N 4	.	1	5	0	9	10	10	.	.	
15	71	75	69	61	60	61	63	67	N 2	N 3	N 3	N 4	N 4	NNW 5	N 3	N 3	.	10	6	5	6	10	9	.	.	
16	70	77	62	57	47	41	67	68	N 0	NW 3	NNE 3	N 4	N 4	N 1	N 0	N 0	.	1	1	0	0	0	0	.	.	
17	73	84	61	47	53	76	65	80	W 0	WNW 0	WNW 0	ENE 1	N 1	N 0	W 2	W 0	.	1	0	0	0	0	0	.	.	
18	90	94	66	50	53	48	57	74	W 0	WNW 0	NW 0	N 3	N 3	N 3	N 3	W 0	.	0	0	0	0	0	0	.	.	
19	89	96	58	45	59	65	74	72	W 0	NW 0	NW 0	NW 0	NNE 0	NNE 0	W 0	W 0	.	0	0	2	4	5	0	.	.	
20	90	72	54	44	73	85	83	73	SW 6	SW 5	SW 4	W 4	NW 0	SE 3	S 4	S 4	.	4	6	9	10	10	10	.	.	
21	76	72	52	60	69	65	77	73	S 0	NNW 0	NW 2	WNW 4	W 4	SW 2	S 4	S 4	.	8	7	8	10	9	9	.	3,1	
22	71	74	67	49	55	76	78	75	S 5	SW 6	SW 5	NW 5	SW 4	W 4	E 0	W 0	.	8	7	6	5	10	9	.	0,0	Gouttes vers 15 h.
23	75	76	68	61	55	69	83	90	N 0	NW 0	NNW 3	N 0	N 2	NE 0	NE 0	NE 0	.	9	7	10	9	10	7	.	0,5	
24	95	96	69	75	39	55	64	78	NE 0	NE 0	NE 0	SE 0	W 1	N 1	S 4	S 0	.	0	3	1	2	2	0	.	.	Faible gelée bl.
25	88	89	73	63	69	72	71	85	S 0	SW 0	SW 0	WSW 3	NNW 4	NNW 3	NW 1	NW 0	.	10	10	10	10	10	0	.	.	Gttes pl. vers 12 h.
26	92	92	76	49	41	58	77	81	NW 0	NW 0	NW 0	N 3	NE 0	NE 0	NW 0	NW 0	.	1	0	0	2	3	0	.	0,0	
27	86	92	64	41	42	54	73	87	NW 0	NW 0	NW 0	NW 1	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	.	0	0	0	0	0	0	.	.	
28	90	93	65	48	46	66	69	75	NW 0	NW 0	NW 0	WNW 3	WSW 3	W 4	W 4	W 4	.	3	0	2	3	9	10	.	.	
29	81	81	74	65	50	72	79	82	W 4	NW 3	NW 3	NNW 4	NNW 4	NNW 4	NW 3	NW 0	.	10	10	8	10	10	10	.	1,2	
30	80	65	66	64	75	65	80	80	NW 4	NNW 0	NW 2	NW 3	W 1	SW 1	SW 2	SW 4	.	10	9	10	10	10	10	.	2,4	
Moy.	85,2	86,6	67,3	55,7	52,7	62,9	73,9	81,5	0,9	0,7	1,1	2,2	2,1	1,8	1,5	1,3	.	4,0	3,9	3,9	4,4	5,4	4,1	.	38,4	(*) à 24 h. 20 **) à 17 h. 30.

(1) La force du vent est notée de 0 à 9.

Octobre 1889. **PUY DE DOME (Station de la Plaine).**

Longitude 0°45′ E. — Latitude 45°46′. — Altitude 388m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	THERMOMÈTRE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	Min.	Max.
1	17,5	18,5	20,7	22,4	23,2	24,2	24,5	24,7	6,2	6,0	8,5	9,4	8,8	7,5	6,6	6,0	5,9	9,9
2	24,5	24,9	25,8	27,1	26,4	27,8	29,0	29,5	5,8	6,7	8,2	11,0	8,4	7,7	3,8	5,1	5,8	11,7
3	29,3	29,5	29,5	28,7	28,1	28,1	27,8	27,0	6,1	2,4	8,6	14,0	16,4	10,6	7,8	5,0	0,8	17,0
4	25,9	23,3	24,9	24,1	23,2	23,1	23,8	24,3	3,4	7,0	15,2	16,4	18,8	10,9	9,8	9,7	3,2	19,8
5	23,4	23,4	23,9	23,8	24,0	25,1	26,3	27,2	9,0	6,0	8,3	10,4	10,6	9,7	9,6	9,6	5,4	10,6
6	27,4	28,1	28,9	28,6	28,2	29,1	28,9	28,4	9,6	7,8	11,0	14,0	15,6	9,8	8,2	7,4	7,7	18,6
7	27,8	26,6	26,0	25,3	24,5	23,6	25,3	27,1	3,6	3,0	10,8	14,8	18,2	10,8	9,6	9,6	2,2	19,5
8	27,5	27,4	27,6	26,7	25,3	23,6	21,4	19,8	9,4	8,8	12,2	14,0	13,6	12,3	13,0	13,8	8,4	15,0
9	19,5	19,1	19,4	17,8	18,2	17,5	15,3	15,3	11,0	10,3	11,4	14,6	13,6	10,6	10,0	11,5	10,2	16,2
10	15,0	16,5	17,9	18,6	18,4	18,4	18,1	17,3	9,5	8,8	12,9	14,8	14,6	7,8	3,6	4,6	8,5	16,0
11	15,8	17,4	19,1	19,5	19,6	19,9	20,5	21,1	5,4	7,8	9,8	12,6	11,6	10,0	8,6	8,0	4,6	13,8
12	21,0	21,8	22,9	22,9	22,2	23,2	24,1	24,0	5,4	7,6	10,7	13,0	12,8	8,8	7,4	6,8	4,5	14,7
13	23,7	24,2	23,7	23,2	23,7	24,4	25,9	25,6	4,8	4,8	9,8	10,6	9,0	6,1	7,0	7,1	2,9	13,7
14	25,7	26,5	27,8	28,1	28,1	28,9	29,1	29,2	7,2	6,3	9,6	11,8	11,6	6,1	2,8	2,1	5,5	13,5
15	29,1	29,9	29,7	29,2	28,6	29,2	29,3	29,2	1,8	- 0,6	7,0	15,6	17,0	7,7	4,5	3,0	- 1,5	18,2
16	28,4	27,5	27,5	26,0	25,5	26,0	26,1	26,1	3,0	3,2	10,4	17,8	15,0	13,8	13,7	13,1	1,9	19,8
17	26,3	27,2	28,6	28,7	27,4	27,8	27,4	26,0	11,5	9,5	11,4	11,0	15,6	10,0	9,2	9,9	9,4	16,2
18	24,9	23,5	22,8	20,4	18,5	17,9	16,6	15,4	4,5	4,1	8,8	15,6	14,0	10,6	9,8	10,0	3,6	16,6
19	17,6	19,9	19,5	19,8	19,3	19,2	18,9	17,5	10,7	7,3	12,3	15,0	15,6	11,0	6,8	6,3	7,2	17,2
20	16,0	15,4	16,1	14,9	14,0	13,2	11,8	10,8	7,0	7,8	11,7	12,8	15,3	10,8	8,2	8,0	5,8	15,9
21	11,1	11,7	13,3	13,7	12,3	11,7	09,9	08,5	8,3	8,7	11,8	17,6	15,4	11,3	11,0	9,9	7,5	18,8
22	08,0	11,9	15,3	16,7	17,6	19,4	20,8	22,3	14,6	10,0	11,0	13,8	15,0	10,9	10,3	6,3	8,7	16,6
23	23,1	23,7	25,2	26,0	26,2	27,1	28,1	28,6	8,0	9,2	13,6	15,0	14,0	11,0	8,0	4,3	5,4	16,0
24	28,8	29,3	30,2	29,6	28,8	28,6	28,9	28,9	2,2	3,0	10,7	17,6	15,8	11,6	7,6	8,3	1,2	19,4
25	28,5	28,4	28,0	28,3	27,9	27,9	27,9	27,2	8,4	8,6	11,0	17,0	14,2	12,0	10,9	9,5	8,3	17,6
26	25,4	24,7	24,3	22,9	21,4	20,3	18,4	18,8	10,0	8,0	11,8	13,5	15,4	16,2	16,1	17,1	8,0	16,2
27	20,0	21,2	22,4	21,3	20,0	20,4	20,9	21,7	14,0	10,8	14,2	16,8	17,0	14,2	12,2	12,0	9,6	18,0
28	23,3	24,9	25,8	25,9	25,6	26,3	27,1	27,9	9,0	5,8	13,0	19,0	15,2	11,2	8,9	5,0	5,8	19,9
29	27,7	27,9	28,5	28,4	27,9	28,5	29,0	29,5	5,0	5,2	11,2	15,8	14,8	10,0	7,4	6,2	3,8	18,1
30	30,1	30,7	31,0	30,0	28,7	28,3	28,1	28,3	4,8	2,6	9,8	15,0	14,8	9,4	7,3	5,8	1,7	17,8
31	28,4	28,7	30,3	30,2	29,8	30,7	31,3	30,4	3,2	2,0	10,8	12,0	11,9	8,9	5,6	2,5	1,3	13,2
Moy.	24,25	23,66	24,44	24,12	23,63	23,85	23,89	23,79	7,17	6,40	10,89	14,29	14,17	10,28	8,53	7,85	5,27	16,21

DATES.	HUMIDITÉ RELATIVE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	VENT. — DIRECTION ET FORCE (1). 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	NÉBULOSITÉ. 6h	9h	12h	15h	18h	21h	PLUIE.	REMARQUES.
1	92	94	89	79	76	83	85	82	SW 0	SW 0	NNW 0	N 3	N 3	N 0	NW 0	W 0	10	10	10	10	10	10	10,7	
2	88	84	89	77	81	91	90	99	W 0	W 0	W 0	W 2	W 0	W 0	W 0	W 0	10	10	10	10	6	0	0,1	
3	91	96	86	63	49	60	70	85	W 0	W 0	W 0	WSW 4	WSW 4	WSW 4	W 1	W 2	7	1	6	6	3	6	1,7	
4	91	85	68	60	54	76	86	95	SW 4	SSW 4	SSE 3	SSW 5	S 4	ESE 0	S 0	S 0	9	8	10	7	7	10	.	
5	97	97	97	99	95	95	97	96	S 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	S 0	S 0	10	10	10	10	10	10	12,1	
6	96	97	85	67	55	79	85	80	S 0	SSW 0	SSW 0	NNE 3	NNE 1	NNE 0	N 1	NE 0	10	7	5	4	3	0	16,2	
7	94	95	86	74	59	68	71	79	NE 0	E 0	NW 2	SW 3	SW 4	SW 5	W 5	W 4	2	8	10	7	8	5	.	Faible gelée bl.
8	76	73	72	74	71	70	69	68	SW 2	SW 0	SW 1	S 3	S 2	SE 4	SW 5	SW 4	10	10	10	10	10	7	.	
9	86	95	93	63	64	82	82	76	SW 2	SW 0	NW 0	WSW 5	SSE 2	SSE 0	SE 4	S 4	10	10	10	10	10	6	7,9	
10	72	73	55	58	52	72	90	86	SW 7	SSW 4	SW 3	SW 4	SW 5	WSW 0	SW 0	SW 0	8	6	9	5	0	5	0,7	
11	88	72	74	63	61	66	76	76	SW 0	SSW 0	S 2	SSW 4	SW 3	WSW 0	S 0	S 2	10	7	10	10	9	7	1,8	
12	82	77	73	68	68	84	97	99	S 0	SSW 2	S 1	E 1	E 0	N 0	N 0	S 0	4	9	8	8	10	10	.	Grains de grésil à 14 h. 30.
13	99	97	79	68	83	84	83	80	W 0	W 0	NW 2	W 4	W 1	W 0	W 0	W 0	9	8	10	10	7	8	7,5	
14	79	80	76	59	65	79	89	95	NW 0	W 0	N 3	N 2	NNE 0	NNE 0	N 0	NW 0	5	4	5	5	6	1	0,2	
15	99	99	83	53	33	75	87	95	NW 0	NNW 0	NNW 0	SE 2	SE 2	ESE 0	S 0	S 0	0	0	0	1	0	0	.	
16	96	97	80	62	85	78	77	72	S 0	S 0	SSE 0	S 1	WSW 3	SSW 0	S 3	W 4	3	3	9	10	10	10	.	
17	72	64	68	76	55	70	76	72	S 0	SW 4	WSW 4	W 3	W 1	W 2	S 3	W 0	10	4	8	3	6	2	0,4	
18	83	93	83	62	66	70	81	85	W 0	W 0	W 0	E 0	E 0	SE 0	S 3	S 0	10	7	6	10	10	4	0,3	
19	73	83	63	58	47	60	76	79	SW 3	WSW 0	SW 4	SW 4	SW 1	W 4	S 1	S 0	2	2	6	4	5	1	1,4	
20	79	75	65	59	70	65	83	89	S 1	SW 0	SSW 4	W 5	SE 0	S 0	SW 0	SW 0	9	10	10	8	10	10	.	
21	93	90	65	60	58	75	86	95	W 0	NE 0	S 2	ESE 4	SE 3	SE 0	SE 0	SE 0	7	7	8	9	5	10	1,1	
22	80	74	74	62	56	68	69	75	SW 4	W 3	W 4	SW 5	W 4	SW 4	SW 3	SW 0	10	9	4	5	8	7	4,8	
23	77	79	62	61	61	75	81	89	SW 0	SSE 0	S 2	SW 5	SW 2	W 2	W 0	W 0	10	9	7	5	9	4	0,3	
24	94	97	79	53	55	69	91	89	W 0	W 0	W 0	ENE 0	NE 0	N 0	N 0	N 0	6	1	2	9	8	1	0,3	
25	94	95	91	74	74	85	93	92	N 0	N 0	N 0	E 0	ESE 0	E 0	SE 0	SE 0	10	10	5	10	10	10	1,0	[à 21 h.
26	94	95	95	86	85	69	66	97	SE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	SE 4	SE 4	S 5	10	9	10	10	10	1	.	Écl. au S et au SW
27	75	86	78	72	70	78	86	74	SW 4	SW 0	SW 0	N 0	N 0	N 0	W 0	S 4	6	9	9	10	10	10	1,6	Écl. au S et à l'E le soir
28	86	84	68	60	56	77	82	85	E 0	SW 3	SW 0	SSE 3	SSE 0	SSE 0	S 0	S 0	3	2	6	8	2	3	0,6	
29	87	87	75	58	66	76	83	88	S 0	S 0	S 0	S 1	S 0	S 0	SW 0	SW 0	5	2	3	6	3	2	0,1	
30	74	96	74	64	60	70	80	92	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SE 0	SE 0	S 0	S 0	1	0	3	2	0	0	.	Gelée blanche.
31	92	99	81	72	70	88	91	95	S 0	W 0	S 0	W 3	NW 3	N 3	N 0	N 0	4	9	10	9	10	3	0,1	Faible gelée bl.
Moy.	86,0	87,2	77,6	65,9	64,0	75,7	82,5	83,9	0,9	0,6	1,2	2,5	1,5	1,0	1,1	0,9	7,1	6,5	7,4	7,5	6,9	5,3	71,5	

(1) La force du vent est notée de 0 à 9.

Novembre 1889.

PUY DE DOME (Station de la Plaine).

Longitude 0°45′ E. — Latitude 45°46′. — Altitude 388m.

DATES	BAROMÈTRE (700 +). 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	THERMOMÈTRE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	Min.	Max.
1	29,6	28,9	28,7	27,1	26,3	26,8	27,5	28,1	0,0	- 1,0	5,3	13,0	14,0	7,3	3,9	11,0	- 1,9	15,[illegible]
2	28,2	29,6	30,9	30,9	31,0	31,6	31,7	31,9	11,2	8,4	8,6	12,0	11,8	8,8	9,0	8,2	7,2	13,4
3	31,6	31,4	31,5	30,2	29,3	29,4	29,2	28,7	8,0	6,4	10,0	12,8	11,4	10,5	8,7	10,4	5,8	13,[illegible]
4	28,5	28,4	29,3	28,2	27,5	26,7	26,3	25,6	8,5	9,0	11,2	15,0	15,0	10,0	8,0	6,2	7,5	17,4
5	24,7	24,2	24,7	24,0	23,4	24,6	25,3	27,2	7,7	8,0	8,7	9,6	11,6	9,6	9,8	8,4	6,2	12,1
6	27,8	29,0	31,6	33,5	33,7	35,1	36,4	36,4	8,3	8,2	8,7	9,0	8,6	8,4	7,8	7,9	7,8	9,7
7	36,5	37,3	39,4	39,4	39,7	40,5	41,0	40,8	8,0	6,0	5,8	6,4	7,3	6,4	6,0	5,6	5,4	7,6
8	40,3	40,1	40,4	40,0	39,3	39,1	39,6	39,6	5,4	5,4	5,6	8,0	6,6	5,8	4,4	4,1	5,2	8,3
9	38,2	37,9	38,2	37,7	36,9	36,4	36,5	36,0	4,1	3,7	5,2	7,0	8,1	7,3	7,0	7,4	3,5	8,4
10	35,2	35,0	35,2	35,7	35,4	34,7	34,7	34,6	8,2	8,0	9,4	9,6	10,0	9,6	9,7	9,0	7,4	11,8
11	34,1	34,1	34,3	33,8	33,2	33,0	33,2	33,4	9,1	9,0	9,1	10,0	10,3	8,9	8,0	6,8	8,4	11,3
12	33,0	33,2	33,4	33,3	32,7	33,5	34,0	34,7	5,4	0,2	5,2	12,0	12,8	6,3	3,0	2,5	- 0,4	14,0
13	34,8	35,2	35,8	35,4	35,1	36,1	36,5	36,9	1,5	0,8	10,3	16,0	15,2	9,6	5,8	4,2	- 0,8	18,9
14	36,2	36,4	37,1	36,7	36,2	36,8	37,4	37,8	4,3	3,2	11,0	16,0	15,4	8,4	6,2	2,2	2,0	17,8
15	37,8	38,1	38,8	38,6	38,4	39,2	39,9	40,3	1,7	0,2	5,6	14,8	15,3	7,2	3,0	1,7	- 0,7	17,5
16	40,8	41,3	42,3	41,8	41,5	42,0	42,4	42,4	0,4	- 1,2	6,0	13,6	12,9	5,8	3,4	0,7	- 1,6	15,5
17	42,1	41,9	42,2	41,4	41,3	41,1	41,4	40,9	- 1,0	- 2,0	2,1	10,4	10,6	6,0	3,0	1,2	- 2,8	12,8
18	40,5	40,5	41,6	40,7	40,4	40,8	41,1	41,5	- 1,0	0,0	1,0	3,2	3,8	3,0	2,0	1,2	- 1,9	7,0
19	41,6	41,7	42,2	41,7	41,2	42,1	42,3	42,5	- 0,4	- 1,0	- 1,0	5,4	5,0	1,8	0,3	- 1,0	- 1,4	6,4
20	42,3	42,1	42,6	42,8	41,2	41,4	41,1	40,7	- 2,1	- 3,6	- 3,0	4,6	8,0	- 0,6	- 3,0	- 3,2	- 4,2	9,6
21	40,4	40,0	39,7	39,0	38,5	39,0	39,5	39,8	- 4,1	- 5,4	0,0	9,6	9,8	0,2	- 1,0	- 2,4	- 5,4	11,3
22	40,4	40,3	40,7	41,0	39,3	39,3	39,4	39,8	- 3,0	- 4,2	3,0	11,6	12,2	3,2	- 1,0	- 1,7	- 4,8	13,5
23	38,3	38,1	38,2	37,3	36,5	36,2	36,0	35,6	- 2,7	- 2,9	1,4	11,0	12,0	1,0	- 0,5	- 1,2	- 3,8	14,6
24	35,2	35,0	35,5	34,5	33,7	33,3	32,1	31,1	- 2,1	- 3,8	2,6	14,0	12,4	8,0	2,7	1,0	- 4,0	16,9
25	27,5	25,8	25,0	25,4	25,2	25,8	26,5	26,4	7,2	8,0	10,7	12,8	11,6	9,0	7,6	7,0	- 0,4	15,4
26	26,2	26,0	25,2	23,1	22,2	22,8	22,9	20,8	5,3	5,0	6,6	6,8	5,8	5,0	6,8	6,8	2,8	8,7
27	19,0	17,6	16,6	16,1	19,5	22,4	24,2	23,7	5,4	4,4	5,2	5,2	1,4	- 0,7	- 0,2	0,0	3,6	8,4
28	23,8	25,1	26,0	27,0	28,0	29,5	30,1	30,4	0,4	- 0,9	- 1,2	1,4	1,9	1,4	1,4	1,2	- 1,3	2,8
29	31,0	31,6	33,2	33,2	32,8	33,0	32,8	31,8	1,1	0,7	0,8	1,8	1,6	1,8	1,4	1,7	- 0,7	2,2
30	30,5	28,9	28,4	28,0	28,2	29,2	29,7	30,7	2,0	1,8	2,3	3,8	3,4	1,4	2,0	- 0,6	1,7	4,3
Moy.	33,87	33,82	34,29	33,88	33,59	34,07	34,36	34,34	3,22	2,35	5,21	9,55	9,53	5,68	4,17	3,54	1,28	11,53

DATES.	HUMIDITÉ RELATIVE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	VENT. — DIRECTION ET FORCE (1). 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	NÉBULOSITÉ. 6h	9h	12h	15h	18h	21h	PLUIE.	REMARQUES.
1	65	96	96	66	58	71	87	73	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	W 0	2	0	0	4	6	6	0,8	
2	72	83	70	54	48	66	73	72	SW 1	N 0	N 0	NE 3	W 3	W 3	W 4	W 2	10	9	1	9	10	10	0,5	
3	77	85	76	64	61	65	77	70	W 0	W 0	W 0	S 3	W 3	SW 3	SW 0	S 0	10	2	9	9	10	10	0,6	
4	77	73	75	58	61	70	77	84	SW 0	S 3	S 0	WSW 2	WSW 0	WSW 0	WSW 0	W 0	5	9	9	8	10	6	.	
5	83	90	94	95	87	92	83	79	W 0	N 0	S 0	S 0	S 0	S 0	NW 1	NW 4	10	10	10	10	10	10	3,5	
6	77	79	83	81	84	86	86	85	NW 4	NW 3	NNW 2	NNW 2	NNW 3	NNW 2	NNW 3	N 4	10	10	10	10	10	10	2,2	Bruine le s , brum.
7	85	94	88	85	83	85	91	88	N 1	NNW 0	N 2	N 2	N 2	N 2	NNE 0	N 0	10	10	10	10	10	10	0,5	Brumeux.
8	89	97	95	89	91	88	97	97	N 0	N 0	N 0	NNE 2	NNE 1	N 1	N 0	N 0	10	10	9	10	10	10	.	Brumeux.
9	92	93	91	85	86	87	85	93	NW 0	WNW 0	WNW 0	WNW 0	W 0	W 0	W 0	W 0	10	10	10	10	10	10	.	Brumeux.
10	91	97	90	86	80	84	84	86	W 0	NW 0	N 0	N 3	N 2	N 0	N 2	N 0	10	10	10	10	10	10	0,[illegible]	Bruine le matin.
11	85	87	85	84	79	89	89	86	N 2	N 3	N 2	N 3	N 1	N 0	N 0	N 0	10	10	10	9	10	10	.	.
12	90	89	94	74	72	82	93	96	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	0	0	0	0	1	4	.	.
13	96	95	67	59	60	79	78	86	W 0	W 0	S 3	S 3	SSE 4	SW 2	SW 1	SW 0	0	0	0	6	3	0	.	.
14	86	86	63	66	58	75	91	92	SW 2	SSW 0	S 4	S 3	SSE 4	S 3	SSW 1	S 0	0	0	0	0	0	0	.	.
15	94	96	91	62	58	77	93	95	S 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 2	SW 0	S 0	0	0	1	1	0	0	.	.
16	97	96	91	67	61	82	90	95	S 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	S 0	S 0	SW 0	SW 0	0	0	0	3	0	0	.	.
17	96	94	95	79	79	83	86	90	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SE 2	SW 2	W 3	W 2	0	0	0	2	0	0	0,2	
18	95	97	98	97	92	93	95	97	W 0	W 0	W 0	W 0	NNW 0	NW 0	W 0	W 0	10	10	10	10	10	10	0,2	Brouil , brum.
19	97	96	98	88	77	96	96	98	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	SW 2	SW 0	10	10	3	0	10	10	.	Brouillard m. et s
20	98	98	98	90	79	92	96	96	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	3	0	0	0	.	Brouillard matin.
21	95	97	86	69	64	81	88	88	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	WSW 0	SW 0	0	2	3	3	0	0	0,1	
22	88	90	79	51	45	73	85	86	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	0	0	0	0,1	
23	89	87	70	59	52	75	85	87	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	0	0	0	.	
24	91	91	77	73	65	72	86	89	SW 0	SW 0	SW 0	SE 1	S 2	SW 2	SW 1	SW 1	0	0	2	7	0	0	.	
25	82	77	65	64	69	79	77	74	S 1	SSE 4	SW 5	WSW 5	E 3	WSW 4	SW 4	W 4	10	10	5	10	10	10	.	
26	75	80	77	85	88	92	77	75	W 0	W 0	SW 3	S 3	SW 0	SW 0	W 4	S 4	9	10	10	10	10	9	0,6	après-midi.
27	83	90	94	81	81	89	84	78	SW 0	NE 0	NW 0	WSW 6	NNW 4	NW 2	W 4	W 5	10	7	5	10	8	7	8,1	Fl. de n. et giboul
28	82	80	92	85	75	74	74	80	W 5	NNW 3	NW 3	NW 5	NW 3	NW 4	NNW 4	NW 4	8	10	10	10	10	10	2,7	Neige.
29	82	75	75	76	74	74	78	81	NW 4	NW 4	NNW 3	NW 4	NW 3	NNW 3	W 3	W 4	10	10	10	10	10	10	0,9	Un peu de n. la n
30	77	74	72	76	76	83	79	81	NW 5	W 3	W 5	NNW 3	NNW 4	N 3	NNW 3	N 0	10	10	10	10	10	9	0,0	Fl. de n. vers 9 h.
Moy.	87,4	88,7	83,[illegible]	73,7	70,7	80,8	84,8	85,6	0,9	0,8	1,1	1,8	1,5	1,3	1,3	1,1	6,1	6,0	5,3	6,4	6,3	6,0	21,2	

(1) La force du vent est notée de 0 à 9.

Décembre 1889.

PUY DE DOME (Station de la Plaine).

Longitude 0°45′ E. — Latitude 45°46′. — Altitude 388m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	THERMOMÈTRE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	Min.	Max.
1	31,0	31,8	33,4	34,0	34,6	35,8	36,1	36,4	- 1,4	- 2,0	- 2,6	- 0,8	- 1,2	- 4,0	- 6,4	- 8,3	- 2,8	0,6
2	36,4	36,2	36,2	35,4	35,5	35,6	35,2	34,0	- 9,8	-10,8	- 8,6	- 4,0	- 4,3	- 5,3	- 5,4	- 6,4	-11,6	- 1,8
3	34,8	34,3	34,0	33,4	33,0	33,0	33,1	32,6	- 7,0	- 8,2	- 9,2	- 7,2	- 5,4	- 7,4	- 9,0	-10,0	- 9,6	- 4,0
4	32,6	32,6	33,2	33,2	32,9	33,6	33,9	34,0	- 8,2	- 8,8	- 8,4	- 6,0	- 3,9	- 7,8	- 9,2	-10,4	-10,2	- 3,8
5	34,5	34,4	35,5	35,2	34,9	35,5	36,0	35,8	- 8,0	- 7,4	- 7,6	- 6,2	- 4,2	- 4,3	- 4,3	- 3,2	-11,2	- 3,7
6	35,5	35,2	34,2	34,8	34,7	34,8	34,7	34,5	- 2,1	- 2,5	- 2,6	- 2,4	- 2,4	- 2,4	- 3,0	- 2,7	- 3,2	- 1,8
7	34,0	33,4	33,4	32,3	31,5	31,2	31,2	31,0	- 2,7	- 3,6	- 3,9	- 2,4	- 3,2	- 3,6	- 4,8	- 4,3	- 3,9	- 1,5
8	30,9	31,3	33,2	33,6	33,6	34,5	35,1	35,0	- 5,2	- 5,0	- 4,4	- 4,2	- 4,0	- 5,4	- 9,4	-10,5	- 5,8	- 3,7
9	34,9	34,5	34,7	33,3	31,9	31,4	29,8	27,8	-12,6	-13,3	- 9,6	- 4,4	- 2,2	- 3,1	- 2,3	- 1,2	-13,4	- 1,8
10	27,0	25,3	25,1	23,7	21,8	19,6	18,2	16,2	5,2	5,6	5,4	9,2	10,4	8,9	9,0	7,8	- 1,2	11,4
11	14,5	16,6	17,9	18,9	20,1	21,8	23,1	24,1	8,6	5,6	5,4	6,0	5,7	4,0	1,8	1,5	3,4	9,1
12	25,7	26,8	28,6	29,5	29,9	31,8	32,7	32,8	1,0	- 0,6	0,7	2,8	3,1	0,8	0,0	- 0,2	- 2,6	5,0
13	32,8	33,0	33,1	31,6	30,3	29,0	28,3	27,3	- 1,1	- 3,0	- 2,2	1,3	1,6	0,2	0,6	- 0,7	- 4,4	4,0
14	26,8	26,7	27,9	28,8	30,0	31,7	32,5	33,2	0,4	0,0	0,6	1,7	1,6	1,0	0,6	0,6	- 0,7	2,0
15	34,3	35,0	36,3	36,8	36,8	38,3	39,5	39,4	0,0	- 0,8	- 1,1	- 0,6	0,0	- 0,4	- 0,2	0,0	- 1,4	0,8
16	39,6	40,2	41,1	41,2	41,3	41,3	41,3	41,3	- 4,9	- 3,9	- 2,0	- 0,2	- 0,1	0,0	0,3	0,2	- 5,7	1,6
17	41,9	42,1	42,2	41,8	41,5	41,7	42,2	41,6	- 0,4	- 1,0	- 1,1	- 1,0	- 1,2	- 2,2	- 2,6	- 3,6	- 1,4	0,3
18	40,5	39,5	39,4	39,3	37,5	37,8	37,8	37,8	- 8,0	- 9,8	- 7,8	- 2,0	- 0,2	- 7,3	- 8,8	- 7,5	-10,6	1,9
19	37,9	37,8	37,9	36,7	35,9	35,1	34,0	33,9	- 8,0	- 9,2	- 7,2	- 4,6	- 6,0	- 7,6	- 7,4	- 7,5	-10,4	- 4,5
20	31,9	30,1	30,1	28,7	29,0	29,3	29,7	30,3	- 8,0	- 8,2	- 6,4	- 0,2	1,4	- 0,4	- 0,6	1,0	- 9,8	4,1
21	31,1	31,8	33,0	32,6	32,3	32,5	32,6	32,3	1,0	0,2	1,0	5,4	5,8	4,0	4,0	0,0	- 4,0	7,4
22	32,0	30,7	30,9	30,3	30,0	30,2	29,5	28,7	3,0	5,0	8,0	9,3	9,0	8,3	7,8	9,0	- 1,0	9,5
23	29,5	31,1	32,7	32,9	33,4	34,2	34,5	34,3	10,0	8,9	7,3	9,4	9,0	7,6	1,7	1,2	4,5	9,8
24	33,2	32,6	32,6	31,3	30,2	31,3	34,5	36,4	0,0	1,2	3,8	6,9	12,0	9,4	7,4	5,8	- 1,0	12,3
25	37,7	38,0	38,6	38,1	37,6	38,1	38,3	38,2	5,6	4,4	3,6	5,6	4,2	3,0	2,0	1,5	2,5	5,8
26	38,1	37,9	38,8	37,7	36,7	36,5	36,1	34,8	0,0	0,0	0,4	0,4	1,8	1,4	1,8	2,0	- 1,5	1,8
27	33,2	31,5	31,4	29,8	29,3	28,7	28,6	28,4	2,1	2,0	1,8	1,6	0,2	- 0,2	- 0,4	- 1,8	1,3	2,2
28	29,0	29,3	30,4	30,3	30,9	31,6	32,1	32,3	- 2,0	- 2,8	- 1,2	1,4	0,0	- 0,4	- 0,8	- 1,0	- 3,2	1,8
29	31,8	31,6	32,4	32,3	32,5	34,1	34,4	34,4	- 1,3	- 1,6	- 0,8	0,6	- 0,7	- 8,2	-11,0	- 7,5	- 1,8	3,0
30	34,0	33,8	34,1	33,6	33,5	34,0	34,5	34,8	- 4,0	- 3,6	- 2,3	- 1,1	- 1,4	- 1,4	- 2,0	- 2,0	-11,2	0,7
31	35,1	35,0	35,9	35,4	34,4	34,0	33,7	33,3	- 4,5	-12,2	- 9,7	- 5,4	- 6,2	- 8,2	-11,5	- 9,9	-14,1	- 3,0
Moy.	32,97	32,91	33,48	33,11	32,82	33,16	33,33	33,10	- 2,01	- 2,79	- 1,96	0,29	0,62	- 1,00	- 2,00	- 2,20	- 4,71	2,11

DATES.	HUMIDITÉ RELATIVE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	VENT. — DIRECTION ET FORCE (1). 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	NÉBULOSITÉ. 6h	9h	12h	15h	18h	21h	PLUIE.	REMARQUES.
1	81	75	70	71	72	79	89	91	N 3	NNW 3	NNW 3	N 3	N 2	N 0	W 0	W 0	10	10	5	2	3	2	.	
2	91	90	85	81	83	85	85	85	W 0	W 0	W 0	W 0	ENE 0	W 0	W 0	SW 0	2	10	0	1	10	10	.	
3	86	88	87	89	85	89	88	88	W 0	W 0	W 0	WNW 0	WNW 0	W 0	W 0	W 0	10	10	9	6	8	8	.	0,0 Gr. de n. vers 9 h.
4	89	88	88	90	91	91	87	88	W 0	WSW 0	WSW 0	NW 0	NW 0	WNW 0	W 0	W 0	10	10	9	8	4	0	.	. Brd et givre le m.
5	89	89	94	89	90	90	90	91	W 0	W 0	WSW 0	N 0	NNW 0	N 1	N 0	W 0	10	10	10	10	10	10	.	. Brd et givre le m.
6	88	87	83	83	83	83	82	80	N 0	NE 1	NE 3	N 3	NNW 3	N 3	NE 3	N 0	10	10	10	10	10	10	.	. Brumeux.
7	81	85	77	74	78	81	76	79	N 0	NW 3	W 1	NW 0	WNW 0	SW 2	SW 1	SW 0	10	10	10	10	10	10	.	0,0 Gr. de n. vers 15 h.
8	84	90	83	81	77	76	81	82	S 0	S 0	LNE 0	NE 0	N 3	N 0	N 0	N 0	10	10	10	10	10	0	.	0,0 Gr. de n. vers 9 h.
9	84	84	88	79	63	74	75	75	NW 0	WNW 0	WNW 0	WNW 0	NW 0	NNW 0	NW 0	W 2	0	0	0	7	0	6	.	.
10	79	78	75	69	60	64	69	72	NW 3	E 3	NE 2	WSW 4	S 3	S 6	SW 5	SW 5	10	9	9	9	6	5	.	.
11	72	84	75	75	62	67	82	83	SW 7	SW 4	SW 3	WSW 4	SW 4	W 0	W 0	W 0	10	10	9	2	4	10	.	4,3
12	87	92	87	86	69	79	89	86	NW 0	WNW 0	W 0	N 3	WNW 3	NW 3	N 0	N 0	1	10	9	4	10	10	.	0,5 Neige la nuit.
13	87	82	75	73	78	81	79	89	N 0	W 1	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	9	2	3	10	10	10	.	. Neige vers 20 h. 30.
14	92	97	96	93	93	93	92	90	W 0	W 0	WSW 0	WSW 0	WSW 0	WSW 0	NW 0	N 1	10	10	10	10	10	10	.	0,9 Neige nuit, brum
15	85	82	86	85	85	85	87	86	N 2	N 3	N 1	NNW 3	NW 3	NW 3	NW 0	NW 0	10	10	10	10	10	10	.	0,3 Grains de neige par intervalles.
16	90	91	90	85	85	91	89	88	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	N 1	WSW 1	SW 0	N 0	10	10	10	10	10	10	.	.
17	89	88	90	84	86	89	89	85	N 0	N 0	N 2	NE 3	NE 2	N 0	SW 0	SW 0	10	10	10	10	10	10	.	. Brumeux.
18	89	91	89	87	79	91	88	90	W 0	W 0	W 0	SW 0	SSW 0	WSW 0	SW 0	SW 0	0	6	1	0	0	0	.	.
19	90	88	94	90	95	92	94	93	SW 0	WSW 0	SW 0	WSW 0	N 0	N 0	N 0	W 0	10	10	9	10	10	10	.	. Un peu de givre le matin, brd.
20	92	94	89	89	74	73	80	81	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	W 1	WSW 0	WSW 3	SW 0	10	10	4	3	2	4	.	.
21	85	89	81	69	67	73	77	85	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	N 2	SW 4	SW 0	N 3	0	5	9	5	5	2	.	0,2
22	83	81	70	69	73	75	78	76	W 4	W 4	SW 4	SW 4	S 5	S 5	S 5	S 5	10	10	10	10	10	10	.	0,0 Gttes depl. vers 16 h.
23	75	75	77	66	63	68	83	85	SW 5	SW 4	S 0	WNW 3	SW 4	SW 4	SW 0	SW 0	7	7	9	8	8	2	.	.
24	90	91	86	79	69	79	75	76	S 0	S 2	SSW 0	SW 3	SW 5	WSW 6	SW 4	SW 4	9	10	10	10	9	9	.	.
25	76	77	73	69	74	76	75	77	NW 5	NW 4	NW 4	NW 6	NNW 4	NNW 5	NNW 5	N 4	4	10	4	10	5	7	.	0,1 Giboulées de grés.
26	82	83	89	92	82	81	89	89	N 2	NNW 0	NNW 0	NNW 3	NNW 4	NNW 2	NW 1	NW 4	10	10	10	10	10	10	.	0,1 Grésil.
27	88	85	85	82	93	90	92	92	NW 2	NNW 3	N 5	NNE 4	N 5	N 2	NW 0	NW 0	10	10	10	10	10	10	.	. Neige.
28	92	92	92	81	93	92	94	93	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	10	10	10	10	10	10	.	5,0 Neige.
29	94	94	93	86	87	94	93	90	NW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	SE 0	W 0	WSW 0	W 0	10	10	10	5	0	0	.	11,1 Neige.
30	92	93	92	92	90	92	94	92	W 0	W 0	NW 3	NW 0	N 0	N 0	N 0	N 0	10	10	10	10	10	10	.	2,6 Neige.
31	93	89	94	87	79	91	92	90	W 0	WSW 0	WSW 0	WSW 0	WNW 0	NNW 0	NNW 0	W 0	10	10	4	5	0	0	.	6,5 Neige, brd et givre.
Moy.	86,2	86,9	84,8	81,3	78,9	82,8	85,1	85,4	1,1	1,1	1,0	1,5	1,7	1,5	0,9	0,9	8,1	9,0	7,8	7,6	7,2	6,9	.	[illegible]

(1) La force du vent est notée de 0 à 9.

Janvier 1889.

PUY DE DOME (Station du Sommet).

Longitude 0°37′ E. — Latitude 45°47′. — Altitude 1467m.

DATES.	BAROMÈTRE (600 +). 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	THERMOMÈTRE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	Min.	Max.
1	36,0	36,0	36,5	36,4	35,6	36,1	36,0	35,9	2,3	2,4	2,9	3,6	3,8	2,1	3,6	3,2	0,7	4,4
2	35,9	35,8	36,1	36,9	37,7	38,8	39,5	39,9	2,2	- 2,9	- 0,2	0,3	- 5,8	- 7,9	- 6,8	- 2,2	- 3,2	3,6
3	40,4	40,3	41,2	41,7	42,2	42,8	43,1	43,3	- 6,0	- 5,3	- 8,1	- 5,0	- 8,2	- 8,1	- 6,5	- 3,8	- 7,7	- 2,0
4	43,8	42,9	42,6	41,8	40,6	39,5	39,8	40,2	- 3,9	- 5,6	- 5,7	- 4,4	- 5,0	- 7,2	- 8,9	- 8,2	- 7,8	- 2,3
5	39,9	39,2	40,0	40,1	39,4	39,4	38,8	38,7	- 4,2	- 5,0	- 5,2	- 3,6	- 3,7	- 4,4	- 4,3	- 4,7	- 8,3	- 3,0
6	38,5	37,4	37,3	36,3	35,6	35,2	35,4	35,1	- 4,4	- 3,4	- 3,2	- 3,0	- 3,7	- 3,8	- 3,1	- 2,6	- 4,9	- 1,7
7	35,4	36,4	36,6	38,4	38,6	39,0	39,4	39,3	- 2,1	- 1,4	- 0,7	0,1	0,5	1,0	1,2	2,0	- 2,8	1,8
8	39,3	38,7	38,3	37,3	36,3	35,6	35,4	34,5	1,5	0,8	0,9	1,6	1,6	- 0,4	- 0,2	2,1	0,6	2,2
9	34,4	33,6	33,9	33,4	32,4	31,1	30,0	28,5	0,9	- 0,3	0,6	- 0,3	- 0,9	- 1,1	- 1,3	- 2,2	- 1,0	2,4
10	26,9	24,6	26,6	25,9	26,4	27,6	28,0	28,5	- 2,4	- 4,2	- 4,0	- 5,7	- 5,3	- 5,2	- 5,7	- 5,6	- 4,3	- 2,0
11	28,4	28,3	28,4	28,1	27,3	26,6	24,6	22,8	- 5,7	- 5,8	- 6,2	- 6,4	- 6,5	- 5,0	- 4,4	- 2,6	- 5,8	- 2,4
12	20,5	19,8	20,4	19,7	19,8	20,4	22,1	23,1	- 1,8	- 1,0	- 1,5	- 2,0	- 2,0	- 2,6	- 3,7	- 5,8	- 2,6	- 0,4
13	24,6	25,3	27,9	29,2	30,0	31,5	32,5	33,0	- 6,4	- 6,6	- 6,0	- 5,8	- 6,1	- 5,3	- 5,4	- 5,2	- 6,6	- 3,8
14	33,0	33,2	34,3	34,4	34,5	34,8	35,2	35,2	- 5,8	- 6,0	- 6,1	- 5,5	- 5,9	- 8,3	- 8,7	- 8,9	- 6,2	- 4,3
15	35,3	35,3	35,4	35,4	34,8	34,6	34,3	33,7	- 8,8	- 8,9	- 9,0	- 8,5	- 8,4	- 6,9	- 5,0	- 4,8	- 9,1	- 4,5
16	32,7	31,8	32,2	32,3	32,9	33,9	35,2	36,2	- 4,7	- 4,3	- 3,5	- 2,7	- 1,2	- 1,4	- 1,7	- 1,9	- 5,3	- 0,9
17	37,2	37,7	39,4	40,2	41,1	42,0	43,1	43,5	- 2,9	- 3,2	- 2,4	- 2,7	- 2,4	- 3,0	- 1,7	- 1,6	- 3,5	- 1,1
18	44,1	44,0	44,7	44,8	44,5	44,6	44,9	41,5	- 0,9	- 1,6	- 1,3	- 0,4	0,1	0,6	0,5	2,3	- 2,0	1,9
19	44,6	44,3	44,4	44,0	43,2	42,8	42,3	41,3	2,4	1,0	1,4	1,4	- 0,1	1,0	- 1,6	- 1,8	0,1	2,6
20	40,8	40,0	39,8	39,0	38,0	38,0	38,0	37,7	- 1,0	- 1,7	- 3,4	- 4,3	- 5,5	- 5,3	- 4,8	- 5,1	- 2,9	- 0,8
21	37,5	36,8	36,8	36,4	35,5	35,3	34,7	33,5	- 5,9	- 5,0	- 5,0	- 6,7	- 7,7	- 8,6	- 9,0	- 9,4	- 6,1	- 4,3
22	35,7	34,3	32,4	33,3	33,9	35,1	35,5	35,5	- 9,5	- 9,7	-10,0	-10,0	- 9,3	- 8,9	- 9,7	-10,9	- 9,8	- 8,3
23	35,1	35,1	35,7	36,8	37,4	37,6	37,7	37,5	-11,7	-12,3	-12,9	-11,5	- 9,9	- 9,8	-10,4	-10,7	-12,6	- 9,0
24	37,7	37,7	38,2	37,9	38,2	39,2	39,6	40,1	-11,5	-11,0	-10,6	- 8,5	- 7,1	- 5,8	- 6,0	- 6,1	-11,7	- 5,0
25	41,9	41,5	42,0	42,5	42,0	42,1	42,3	42,4	- 5,8	- 6,0	- 6,5	- 4,0	- 5,7	- 4,6	- 3,5	- 1,9	- 6,3	- 3,0
26	42,9	43,6	44,5	44,9	44,6	44,9	45,1	45,1	- 1,8	- 2,3	- 2,3	- 1,4	- 0,5	- 5,6	- 0,8	2,2	- 2,8	1,0
27	45,0	45,4	46,2	46,9	46,9	48,0	48,2	48,2	1,2	- 5,5	- 4,1	- 3,0	- 3,1	- 2,9	- 4,5	- 5,8	- 5,9	2,9
28	48,3	48,5	49,1	49,1	47,9	47,9	47,9	47,3	- 5,1	- 2,8	- 0,4	3,9	1,2	1,3	2,5	1,6	- 6,3	5,0
29	46,4	45,9	43,9	42,6	40,9	40,0	38,9	39,9	2,0	3,7	3,0	2,7	2,0	- 0,1	- 0,5	- 0,8	1,1	4,7
30	38,8	38,5	38,6	37,1	37,2	37,4	38,7	39,2	- 2,3	- 2,0	- 1,2	- 0,7	- 0,7	- 1,7	- 4,3	- 3,5	- 3,1	0,2
31	38,9	36,3	39,8	41,0	40,6	40,9	40,6	39,2	- 2,3	- 1,7	- 1,2	- 0,5	- 0,3	0,0	0,3	0,4	- 3,6	0,7
Moy.	37,32	36,95	37,55	37,54	37,29	37,51	37,64	37,51	- 3,37	- 3,79	- 3,61	- 3,00	- 3,41	- 3,80	- 3,69	- 3,30	- 4,83	- 0,82

DATES.	HUMIDITÉ RELATIVE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	VENT. — DIRECTION ET FORCE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	NÉBULOSITÉ.	6h	9h	12h	15h	18h	21h		PLUIE.	REMARQUES.
1	94	89	71	68	54	57	48	51	E 7	ESE 6	ENE 5	ENE 4	ENE 5	ENE 5	ENE 6	NE 7	.	9	8	3	4	1	0	.	0,1	
2	50	47	58	26	84	95	76	34	NE 7	NE 7	NE 8	NE 7	NE 7	ENE 7	ENE 8	NE 8	.	0	0	0	0	1	0	.	.	
3	37	35	46	34	61	68	67	44	NE 8	ENE 8	ENE 8	ENE 8	ENE 8	ENE 8	ENE 8	NE 8	.	0	1	0	0	0	0	.	0,2	
4	36	38	44	37	40	40	64	85	NE 8	ENE 8	NE 8	NE 8	NE 8	NE 9	ENE 9	E 8	.	0	0	0	0	0	0	.	.	Tempête le soir.
5	75	85	98	88	56	59	59	56	SW 7	W 6	WNW 5	SSE 5	SSE 6	SE 6	SE 7	SE 7	.	1	6	1	1	1	0	.	0,1	
6	53	50	46	60	88	100	100	100	SE 7	SE 7	SE 7	SE 8	SSE 8	SSE 8	SSE 8	S 7	.	2	7	9	8	10	10	.	.	Brouillard.
7	100	98	97	95	93	86	83	79	S 7	S 6	S 6	SSW 5	WSW 5	SW 5	SW 5	SW 5	.	10	10	9	7	9	8	.	0,6	Brouillard, neige.
8	80	82	82	80	85	97	86	60	SW 5	S 4	SSE 5	S 5	S 6	S 6	S 6	SW 5	.	1	1	1	1	1	2	.	.	
9	70	81	77	93	100	100	100	100	S 5	S 4	WSW 1	SW 5	WSW 6	SW 6	SW 7	SW 8	.	9	7	9	10	10	10	.	.	Brouillard.
10	100	100	100	100	100	100	100	100	SW 8	WSW 7	SW 7	W 8	W 8	W 8	W 7	W 7	.	10	10	10	10	10	10	.	5,6	Temp. brd, neige.
11	100	100	100	100	100	100	100	100	W 6	W 5	WNW 6	W 5	W 5	S 6	SW 6	SW 7	.	10	10	2	3	9	8	.	15,2	Brouillard, neige.
12	100	100	100	100	100	100	100	100	SW 7	WSW 8	WSW 8	SW 8	SW 8	WSW 7	W 7	W 7	.	10	10	10	10	10	10	.	9,2	Brouillard, neige.
13	100	100	100	100	100	100	100	100	W 6	WNW 6	NW 5	NNW 4	NE 5	NNE 5	NNE 5	N 5	.	10	10	10	10	10	10	.	32,8	Brouillard, neige.
14	100	100	100	100	98	100	100	100	NW 5	NNW 5	N 5	NNE 5	NNE 5	NW 5	N 5	N 5	.	10	3	1	1	10	10	.	3,5	Brouillard.
15	100	100	100	100	100	100	91	86	NE 5	NNE 5	NE 5	ENE 5	ENE 5	NE 5	ENE 5	E 5	.	10	9	10	2	0	0	.	2,2	Brouillard.
16	84	75	76	83	52	61	59	59	SE 6	S 6	S 5	SSW 5	NE 4	NNE 4	NNE 4	NE 5	.	1	0	1	1	1	1	.	0,2	
17	69	76	64	75	62	58	29	22	NE 5	NE 5	ENE 5	ENE 6	NE 6	NE 6	NE 6	NE 7	.	0	0	1	1	1	1	.	.	
18	11	16	21	20	21	34	39	26	NE 7	NE 7	NE 7	ENE 7	NE 6	NE 7	ENE 7	NE 6	.	2	2	1	1	1	1	.	.	
19	25	23	15	12	22	15	23	94	NE 5	NE 6	NE 5	NE 4	NNE 5	NE 5	NNE 5	NE 6	.	1	3	8	4	7	8	.	.	
20	100	100	100	100	100	100	100	100	NE 6	NNE 6	NNE 6	NNE 6	NNE 6	NE 6	NE 6	NE 6	.	10	10	8	10	10	10	.	0,5	Brouillard, neige.
21	100	100	100	100	100	100	100	100	NE 6	NNE 6	NNE 6	NE 6	NNE 6	NE 7	NNE 7	NE 7	.	10	8	10	10	10	10	.	3,1	Brouillard, neige.
22	100	100	100	100	100	100	100	100	NE 7	NE 7	ENE 8	NE 7	ENE 7	NE 7	NE 8	NE 8	.	10	10	10	10	10	10	.	3,6	Brouillard, neige.
23	100	100	100	100	100	100	100	100	NE 8	NE 8	NE 7	ENE 7	NE 7	NNE 7	NE 8	NE 8	.	8	6	6	6	10	10	.	2,1	Brouillard.
24	100	72	50	45	100	100	100	100	NE 8	NNE 8	NE 8	NE 9	NE 9	NE 9	NE 9	NE 8	.	0	0	1	10	10	10	.	3,3	T. à partir de 11 h.
25	100	100	100	98	98	100	98	88	NE 8	ENE 7	NE 7	NE 6	NE 6	NE 7	NE 7	NE 7	.	10	2	0	0	1	0	.	1,9	
26	100	100	98	89	69	98	58	45	NE 6	NE 6	NE 5	NE 5	NNE 5	NNE 5	NNE 6	NE 6	.	0	0	0	0	9	0	.	0,5	Neige.
27	45	100	100	100	100	100	100	98	N 6	NNE 5	NNE 5	NNE 5	NE 5	NE 5	NE 5	NE 5	.	10	10	10	9	10	10	.	0,3	Brouillard, neige.
28	77	48	37	20	18	17	12	12	NE 4	ESE 4	SSW 2	SW 4	W 6	W 6	W 6	W 6	.	2	2	2	3	1	0	.	1,1	
29	9	11	10	11	34	47	51	57	W 6	W 6	WSW 6	SW 6	SW 7	WSW 8	WSW 9	W 8	.	5	3	6	7	9	7	.	.	T. de 20 h. à 24 h.
30	98	100	100	100	100	100	100	100	W 8	WSW 8	WSW 8	W 8	W 8	W 8	W 8	W 9	.	10	10	10	10	10	10	.	3,0	Neige. [neige.
31	100	100	100	100	100	100	100	100	W 9	W 9	W 8	W 8	W 7	W 8	W 9	W 9	.	10	10	10	10	10	10	.	10,7	T., bd, qui mouille.
Moy.	77,8	78,3	77,1	75,3	78,6	81,7	78,8	74,1	6,5	6,3	6,0	6,1	6,3	6,5	6,7	6,8	.	5,8	5,4	5,1	5,1	6,2	5,6	.	99,8	

Février 1889. **PUY DE DOME (Station du Sommet).**

Longitude 0°3′7 E. — Latitude 45°47′. — Altitude 1467m.

DATES.	BAROMÈTRE (600 +). 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	THERMOMÈTRE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	Min.	Max.
1	40,2	40,5	39,9	38,8	38,1	34,9	36,5	37,3	0,1	0,7	1,2	2,9	2,8	2,6	3,1	3,1	- 0,3	3,6
2	34,5	34,8	35,2	34,7	34,7	34,8	34,8	34,0	3,1	2,7	- 0,2	- 1,7	- 3,4	- 4,7	- 5,8	- 6,1	2,4	3,7
3	31,0	26,6	21,9	19,5	19,0	21,0	21,8	21,6	- 5,6	- 4,8	- 3,9	- 3,5	- 5,1	- 6,6	- 5,8	- 5,9	- 6,4	- 3,0
4	20,5	20,4	22,6	23,9	25,0	26,8	28,2	29,4	- 6,1	- 6,1	- 5,8	- 5,9	- 6,4	- 7,8	- 8,8	- 9,4	- 7,1	- 4,9
5	30,6	31,9	34,0	35,1	35,9	37,3	38,4	38,9	-10,4	-11,0	-11,0	-11,1	-10,4	-11,1	-11,3	-11,1	-11,1	- 9,0
6	38,7	38,6	38,5	37,0	36,0	35,8	36,0	35,3	-11,4	-11,0	-11,0	-10,0	- 9,1	- 8,4	- 8,0	- 6,6	-11,9	- 7,4
7	33,6	29,2	28,3	27,1	26,1	28,8	30,2	32,2	- 5,6	- 4,2	- 4,1	- 3,7	- 2,8	- 2,4	- 3,1	- 6,5	- 6,7	- 1,8
8	33,0	33,2	33,9	33,6	30,6	30,2	27,2	24,9	- 8,1	- 9,4	- 9,6	- 9,4	- 8,2	- 7,1	- 5,4	- 4,1	- 9,7	- 5,0
9	24,8	26,5	26,9	26,5	26,8	26,8	27,8	29,1	- 4,6	- 6,2	- 7,1	- 7,7	- 7,8	- 8,1	- 8,3	- 8,7	- 6,4	- 2,7
10	30,2	31,2	31,6	31,7	30,5	27,2	25,8	27,2	- 9,1	- 9,5	-10,4	-10,1	- 9,5	- 5,0	- 2,6	- 2,0	- 9,6	- 2,0
11	27,0	26,9	26,8	26,6	24,9	26,7	27,8	28,1	- 3,4	- 3,5	- 4,0	- 3,7	- 4,0	- 4,3	- 5,8	- 7,3	- 4,5	- 1,8
12	27,8	28,2	30,2	32,0	32,3	33,2	33,6	33,7	- 9,0	-10,2	-11,0	-11,3	-11,5	-12,0	-12,3	-12,6	-10,4	- 7,2
13	33,5	33,9	35,3	36,5	37,6	38,7	39,0	38,5	-11,8	-16,3	-15,8	-14,8	-14,1	-14,0	-13,4	-13,0	-16,4	-12,5
14	36,0	34,7	33,6	32,9	30,6	29,6	28,3	26,0	- 8,6	- 7,5	- 5,1	- 3,6	- 2,6	- 1,5	- 1,0	- 0,8	-13,1	- 0,8
15	25,7	29,8	31,3	31,0	30,8	32,6	34,2	35,0	- 0,5	- 1,3	- 3,1	- 3,3	- 3,4	- 4,8	- 5,6	- 6,4	- 1,6	0,0
16	38,3	40,3	42,4	43,2	42,5	42,5	41,3	41,4	- 6,6	- 7,2	- 7,2	- 6,3	- 5,3	- 5,5	- 5,3	- 3,9	- 7,3	- 4,9
17	41,1	40,6	42,5	44,5	45,2	46,3	47,3	47,5	- 2,6	- 2,0	- 1,8	- 1,7	- 1,6	- 1,4	- 2,3	- 2,4	- 4,0	- 0,8
18	47,4	48,0	49,1	49,5	49,4	49,3	49,4	49,4	- 0,6	- 1,0	- 1,4	0,8	0,4	1,9	5,0	5,1	- 3,0	5,6
19	49,2	48,9	49,0	48,9	47,9	47,3	46,4	44,8	2,9	3,0	4,0	4,5	3,6	1,0	1,2	- 0,1	2,3	5,7
20	43,7	42,5	41,0	38,8	36,8	34,6	33,0	31,8	- 3,4	- 3,5	- 3,2	- 3,1	- 2,2	- 0,9	- 0,2	- 1,6	- 4,0	1,2
21	30,4	30,7	32,5	33,6	32,3	33,0	34,1	34,2	- 3,0	- 4,4	- 5,9	- 6,1	- 6,2	- 7,0	- 7,6	- 8,0	- 4,6	- 1,4
22	33,4	33,4	33,1	33,0	32,3	32,0	31,2	31,0	- 8,8	- 8,8	- 8,4	- 8,0	- 7,8	- 7,8	- 8,0	-10,0	- 9,2	- 7,0
23	30,6	29,9	29,9	29,8	29,1	29,2	30,0	30,4	-11,1	-11,3	-10,7	-10,7	-11,2	-11,9	-12,3	-13,2	-11,4	- 9,9
24	30,9	31,3	32,0	32,6	32,4	32,3	32,8	32,7	-13,3	-13,3	-12,4	-11,3	-10,8	-11,8	-11,6	-11,4	-13,4	-10,3
25	31,1	31,4	31,1	30,9	30,2	29,8	29,7	29,2	-11,0	-10,5	-10,0	-10,8	-10,1	-10,0	- 9,8	- 9,7	-11,5	- 9,7
26	27,9	27,0	26,7	26,0	24,8	24,1	23,5	22,2	- 9,6	- 9,4	- 8,8	- 7,8	- 7,7	- 7,4	- 7,0	- 7,6	- 9,8	- 6,5
27	21,1	20,5	21,0	21,4	21,1	19,8	19,9	21,5	- 6,4	- 5,8	- 4,8	- 4,2	- 4,0	- 5,9	- 7,0	- 7,4	- 7,0	- 3,5
28	22,2	23,2	24,0	24,9	25,6	26,8	27,4	27,5	- 7,4	- 8,2	- 8,8	- 8,5	- 8,7	- 9,0	- 9,0	- 8,6	- 8,3	- 6,6
Moy.	32,67	32,64	33,01	33,00	32,47	32,54	32,70	32,67	- 6,25	- 6,36	- 6,34	- 6,07	- 5,97	- 6,10	- 6,00	- 6,28	- 7,29	- 3,53

DATES.	HUMIDITÉ RELATIVE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	VENT. — DIRECTION ET FORCE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	NÉBULOSITÉ. .	6h	9h	12h	15h	18h	21h	.	PLUIE.	REMARQUES.
1	100	100	100	100	100	100	100	100	W 9	W 8	W 9	W 9	W 9	W 9	W 9	W 8	.	10	10	10	10	10	10	.	17,5	Tempête, brouill.
2	100	100	100	100	100	100	100	100	W 9	WNW 9	WNW 9	WNW 9	WNW 9	WNW 9	WNW 9	W 9	.	10	10	10	10	10	10	.	13,0	Tempête, brouill.
3	100	100	100	100	100	100	100	100	W 9	WSW 9	SW 9	WSW 9	W 9	W 9	W 8	W 8	.	10	10	10	10	10	10	.	14,1	Tempête, neige.
4	100	100	100	100	100	100	100	100	W 7	W 7	WNW 6	NNE 6	NNE 6	NE 7	NE 7	NE 7	.	10	10	10	10	10	10	.	40,3	Neige.
5	100	100	100	100	100	100	100	100	NE 7	NNE 7	NNE 6	NNE 5	NNE 5	NNE 5	N 5	N 5	.	10	10	7	2	1	10	.	38,2	Neige.
6	100	100	100	100	100	100	100	100	N 5	NNW 5	WNW 6	WNW 7	W 7	W 7	WNW 7	W 8	.	3	9	10	10	10	10	.	0,7	Neige.
7	100	100	100	100	100	100	100	100	W 8	W 9	W 9	W 9	W 9	WNW 8	NNW 8	N 7	.	10	10	10	10	10	10	.	35,7	Tempête, neige.
8	100	100	100	100	100	100	100	100	N 6	N 6	NW 5	WNW 5	W 8	WSW 8	W 9	W 9	.	1	1	1	10	10	10	.	17,0	Temp. à partdetgh.
9	100	100	100	100	100	100	100	100	W 9	WNW 8	WNW 8	WNW 9	WNW 8	WNW 9	WNW 8	W 8	.	10	10	10	10	10	10	.	21,7	Temp. la n., neige.
10	100	100	100	100	100	100	100	100	W 7	WNW 7	WNW 7	W 6	WSW 7	WSW 9	WSW 9	W 9	.	10	8	6	10	10	10	.	7,0	Temp. le s., neige.
11	100	100	100	100	100	100	100	100	W 9	WNW 9	W 9	W 9	W 9	WNW 8	NW 6	NW 6	.	10	10	10	10	10	10	.	28,4	Tempête, neige.
12	100	100	100	100	100	100	100	100	N 7	NE 7	NNE 7	N 6	N 6	N 6	NNW 6	N 6	.	10	10	6	8	10	10	.	20,9	Neige.
13	100	100	100	100	100	100	100	100	N 7	NNE 7	NNE 7	N 6	N 6	NW 6	NW 5	NW 6	.	2	4	1	1	2	1	.	5,1	Neige.
14	100	100	100	100	100	100	100	100	NW 7	WNW 8	W 9	W 9	W 9	W 9	W 9	W 9	.	10	10	10	10	10	10	.	13,1	Tempête, neige.
15	100	100	100	100	100	100	100	100	W 9	WNW 8	WNW 7	WNW 8	NW 9	NW 9	NNW 8	N 8	.	10	9	10	10	10	10	.	24,1	Neige
16	100	100	100	100	100	100	100	100	N 7	NNW 7	NNW 5	NW 4	WNW 5	WNW 6	W 8	W 8	.	10	8	5	8	10	10	.	10,7	Neige.
17	100	100	100	100	100	100	100	100	W 8	WNW 8	WNW 7	WNW 6	NW 5	NW 5	NNW 6	NW 6	.	10	10	10	6	2	7	.	16,5	Neige.
18	100	100	100	100	100	74	37	34	NW 6	NW 6	NNW 5	WNW 5	WNW 4	NNE 5	NNE 5	N 5	.	10	10	8	10	1	0	.	2,1	Brouillard, neige.
19	33	30	25	22	26	74	53	65	W 5	NNW 5	NW 5	NW 6	NW 6	NNW 6	WNW 7	NW 7	.	2	2	3	3	4	1	.	0,1	
20	96	100	100	100	100	100	100	100	NW 7	WNW 7	WNW 7	W 8	W 8	WNW 9	WNW 9	NW 9	.	10	10	10	10	10	10	.	2,1	Temp. le s., neige.
21	100	100	100	100	100	100	100	100	N 9	NNW 9	NNW 8	NNW 8	NW 9	N 9	N 8	N 8	.	10	10	10	8	10	10	.	24,4	Tempête, neige.
22	100	100	100	100	100	100	100	100	N 7	NNW 7	NNW 8	NNW 8	NNW 8	NNW 8	NNW 8	NW 8	.	10	10	10	10	10	10	.	14,2	Neige.
23	100	100	100	100	100	100	100	100	N 7	NNW 7	NNW 6	N 5	NNE 6	NNE 7	NE 8	NE 8	.	10	8	10	10	10	10	.	26,0	Neige.
24	100	100	100	100	100	100	100	100	N 8	NNE 7	NNE 6	N 6	N 6	NNW 6	N 6	N 5	.	10	10	10	10	10	10	.	12,1	Neige.
25	100	100	100	100	100	100	100	100	N 5	NNE 5	NE 4	NNE 4	NNE 4	N 4	N 4	NE 4	.	10	4	2	2	10	10	.	3,4	Neige.
26	100	100	97	93	92	97	97	100	NE 5	E 5	ESE 5	SE 5	SE 5	SSE 5	SSE 6	S 6	.	8	3	3	4	7	10	.	0,2	Neige.
27	100	100	100	100	100	100	100	100	S 6	S 7	S 6	WSW 4	WSW 6	WSW 9	WSW 9	W 9	.	10	10	10	10	10	10	.	10,3	Temp. le s, neige.
28	100	100	100	100	100	100	100	100	W 8	W 8	W 8	W 7	WNW 8	WNW 8	WNW 8	W 8	.	10	10	10	10	10	10	.	35,2	Neige.
Moy.	97,5	97,5	97,2	97,0	97,2	98,0	96,0	96,4	7,3	7,2	6,9	6,7	7,0	7,3	7,3	7,3	.	8,8	8,4	7,9	8,3	8,5	8,9	.	455,1	

Mars 1889.

PUY DE DOME (Station du Sommet).

Longitude 0°37′ E. — Latitude 45°47′. — Altitude 1467m.

DATES.	BAROMÈTRE (600 +). 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	THERMOMÈTRE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	Min.	Max.
1	27.4	27.6	28.0	28.3	28,8	29.1	29.4	29.5	- 8,3	- 8,0	- 7,8	- 7,7	- 7,7	- 7,9	- 8,1	- 7,9	- 8,8	- 6,7
2	29.4	29.3	30.0	30.5	30,4	30.6	30,8	30.3	- 7,9	- 7,8	- 7,9	- 7,8	- 8,1	- 8,5	- 8,5	- 8,4	- 8,1	- 7,4
3	29.9	29,4	29.7	29.9	30,0	30,5	31,2	31,6	- 8,6	- 8,1	- 7,8	- 7,0	- 6,5	- 6,6	- 6,6	- 6,7	- 8,7	- 5,9
4	31,8	32,3	33,4	34,2	34,2	34,2	34,5	34,3	- 7,8	- 7,0	- 6,9	- 6,8	- 6,4	- 6,5	- 7,3	- 7,0	- 7,2	- 5,7
5	33,7	33,5	34,1	34,2	34,7	35,6	36,9	37,5	- 6,9	- 6,8	- 5,7	- 5,3	- 4,8	- 4,8	- 4,7	- 4,7	- 7,1	- 3,9
6	38,0	38,5	39,3	39,5	38,9	38,4	37,4	36,3	- 4,8	- 6,2	- 6,1	- 5,7	- 5,2	- 4,7	- 4,2	- 4,7	- 6,3	- 3,5
7	35,3	34,3	34,0	33,7	32,8	31,6	32,1	31,7	- 4,8	- 4,1	- 2,0	- 0,7	- 1,1	- 1,3	- 0,7	- 0,5	- 5,0	- 0,2
8	30,9	30,5	30,4	29,2	27,9	27,3	28,5	28,7	- 0,6	- 0,2	- 0,4	0,0	0,3	0,7	0,9	- 1,3	- 0,7	1,7
9	30,2	31,0	32,8	32,9	32,9	32,9	33,0	32,8	- 1,9	- 2,8	- 3,1	- 1,8	- 0,7	- 1,3	- 1,5	- 0,8	- 3,0	0,6
10	32,0	30,4	29,2	28,2	27,5	27,1	25,8	25,5	- 0,7	0,0	0,3	1,2	1,5	1,4	1,5	1,4	- 1,2	2,0
11	24,9	24,9	25,9	25,9	26,7	28,0	30,7	31,9	1,4	1,7	1,0	- 0,4	- 0,2	- 4,3	- 5,6	- 6,3	1,0	2,3
12	33,1	35,2	36,6	37,4	37,7	38,3	38,9	39,0	- 6,8	- 7,8	- 8,0	- 7,9	- 7,7	- 7,4	- 7,2	- 7,5	- 7,9	- 6,2
13	38,7	38,6	39,2	39,9	39,9	40,1	40,6	40,6	- 8,1	- 8,3	- 8,1	- 7,3	- 5,4	- 5,4	- 3,4	- 3,0	- 8,3	- 3,4
14	39,2	39,1	39,0	39,0	37,5	37,4	37,8	37,4	- 1,8	- 2,0	- 3,0	- 3,0	- 3,6	- 5,4	- 6,4	- 6,5	- 3,1	- 1,6
15	36,2	35,1	36,5	37,5	37,8	37,7	38,1	38,8	- 7,7	- 8,2	- 9,3	- 9,4	- 9,1	-10,9	-11,7	-11,5	- 8,3	- 6,4
16	38,6	38,7	39,2	39,7	40,0	40,4	40,7	40,9	-11,9	-11,5	-13,6	-13,6	-11,7	-11,2	-11,7	-11,0	-12,0	-10,6
17	40,7	40,6	41,8	42,0	41,9	41,8	40,4	39,6	-10,0	- 6,5	- 5,0	- 4,4	- 4,0	- 4,0	- 4,4	- 4,2	-11,1	- 3,5
18	39,2	37,6	37,3	36,3	35,2	34,3	32,7	32,7	- 4,3	- 4,5	3,0	5,0	5,1	3,3	2,9	2,8	- 4,8	2,0
19	31,7	30,8	30,8	30,5	29,4	27,7	26,5	25,6	3,1	4,1	3,5	0,4	0,3	0,3	0,1	0,7	2,0	4,7
20	23,0	23,3	22,5	21,9	19,9	20,2	20,2	18,2	- 2,7	- 3,0	- 2,8	- 2,7	- 2,9	- 2,8	- 2,8	- 2,9	- 3,1	0,7
21	18,4	17,4	18,8	18,7	20,0	22,7	25,2	25,4	- 2,6	- 2,9	- 2,7	- 2,1	- 2,4	- 2,8	- 3,5	- 4,4	- 3,1	- 1,4
22	27,0	27,9	29,3	31,0	32,3	33,9	35,7	36,6	- 4,5	- 4,7	- 6,4	- 7,9	- 8,1	- 9,0	- 9,1	- 9,2	- 4,8	- 4,1
23	37,1	38,4	39,6	40,6	41,2	41,8	43,1	43,3	- 9,1	- 9,1	-10,0	- 8,5	- 7,4	- 6,8	- 6,8	- 6,3	- 9,2	- 6,3
24	43,2	43,1	44,1	44,7	44,3	44,3	43,9	43,6	- 6,1	- 6,3	- 6,2	- 5,0	- 3,9	- 3,5	- 3,3	- 2,9	- 6,5	- 3,0
25	42,8	42,0	42,2	41,9	39,9	38,9	38,0	34,6	- 1,7	- 1,4	- 1,1	- 0,9	- 0,6	- 1,8	- 1,9	- 2,3	- 3,0	- 0,1
26	33,9	34,7	35,1	34,4	33,6	33,6	33,7	33,1	- 2,2	- 2,3	- 2,5	- 2,8	- 3,0	- 3,7	- 4,7	- 5,3	- 2,6	- 1,6
27	33,3	33,9	34,9	35,4	36,0	36,3	37,2	37,5	- 5,7	- 6,8	- 6,4	- 6,0	- 5,4	- 5,6	- 6,3	- 6,6	- 6,8	- 4,7
28	38,0	38,6	39,7	41,2	42,0	42,5	42,9	43,4	- 5,9	- 6,2	- 6,4	- 6,2	- 5,5	- 5,4	- 5,7	- 6,2	- 6,7	- 4,9
29	43,3	43,3	43,8	44,1	43,7	43,4	43,6	43,1	- 6,3	- 6,3	- 7,3	- 6,1	- 4,0	- 3,5	- 2,2	- 1,7	- 6,5	- 2,0
30	42,0	41,9	41,8	41,5	41,1	40,3	39,7	39,1	- 1,8	- 0,6	- 0,2	0,1	0,7	0,8	0,5	0,2	- 2,1	1,3
31	37,9	36,9	36,4	35,9	34,8	34,3	33,9	33,1	- 0,7	- 0,9	- 1,4	- 0,7	- 0,5	- 0,8	- 1,4	- 1,6	- 1,3	0,3
Moy.	34,22	34,15	34,69	34,84	34,61	34,69	34,95	34,70	- 4,73	- 4,66	- 4,53	- 4,23	- 3,81	- 4,17	- 4,32	- 4,40	- 5,30	- 2,50

DATES.	HUMIDITÉ RELATIVE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	VENT. — DIRECTION ET FORCE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	NÉBULOSITÉ. 6h	9h	12h	15h	18h	21h	PLUIE.	REMARQUES.
1	100	100	100	100	100	100	100	100	W 7	WNW 7	WNW 7	W 6	WNW 6	W 6	WNW 6	W 6	10	10	10	9	8	4	28,0	
2	100	100	100	100	100	100	100	100	NW 5	WNW 5	W 5	W 5	W 6	WNW 6	W 5	W 5	10	10	10	10	7	6	0,9	
3	100	100	100	100	100	100	100	100	W 5	W 5	WSW 5	ENE 3	SW 4	SW 4	W 3	W 4	10	10	8	9	3	3	1,1	
4	100	100	100	100	100	100	97	97	N 4	NNW 3	NW 4	WSW 4	W 4	WSW 5	W 4	SW 4	10	10	10	1	2	1	0,4	
5	96	95	98	100	100	100	100	100	S 4	S 5	S 5	S 5	WNW 2	ESE 3	N 2	N 3	6	9	9	10	10	10	.	
6	100	98	91	93	93	94	96	90	N 4	NNE 4	NNE 4	ENE 3	ESE 4	SE 5	SSE 7	S 6	1	1	1	2	3	3	1,8	
7	90	92	98	100	100	100	100	100	S 6	S 6	SW 6	SSW 6	SSW 7	SSW 8	SSW 7	S 7	10	10	10	10	10	10	0,3	
8	100	100	100	100	98	97	98	100	S 7	SSW 7	SSW 7	S 8	SSW 8	SSW 9	SW 8	SW 8	9	9	8	9	10	10	0,4	Temp. de 16 h. à 18 h.
9	100	100	100	98	98	98	96	97	SW 8	WSW 8	SW 6	SW 6	WSW 6	SW 6	SSW 5	S 6	6	2	3	4	7	7	7,2	
10	98	100	100	98	98	100	100	100	S 6	S 7	SSE 8	S 9	S 9	S 8	S 9	S 8	10	8	6	10	10	9	.	Temp. à part. 10 h.
11	100	100	100	100	100	100	100	100	S 8	SSE 8	SW 6	W 6	W 7	NW 7	NNW 8	N 8	10	10	10	10	10	10	2,0	
12	100	100	100	100	100	100	100	100	N 8	NNW 8	N 7	N 7	N 7	N 7	NNE 7	NE 7	10	10	10	10	10	10	22,0	
13	100	100	100	100	100	100	100	100	NE 7	NE 7	NE 7	NE 6	NE 4	NNE 5	NE 6	NE 6	10	10	5	5	1	10	4,2	
14	100	100	100	100	100	100	100	100	NE 7	NE 6	NNE 7	NNE 6	N 6	NNW 6	N 7	N 7	10	10	10	10	10	10	2,8	
15	100	100	100	100	100	100	100	100	N 7	NNE 8	N 8	NNE 7	NNE 7	N 7	N 8	N 8	10	10	10	10	8	10	7,5	
16	100	100	100	100	100	100	94	93	N 7	NNE 7	NNE 7	NNE 7	N 7	N 7	N 7	N 6	10	1	1	1	1	3	1,8	
17	56	98	100	100	100	100	100	100	N 6	N 6	NNW 6	NNW 6	NNW 6	N 5	E 6	E 5	10	10	10	10	10	0	.	
18	100	100	34	32	37	58	40	40	SE 5	S 5	SW 5	SW 4	SW 5	SW 5	WSW 6	SW 6	1	6	7	9	9	9	0,2	
19	43	47	51	95	98	100	98	93	SW 6	SW 5	SW 5	SW 6	SSW 6	SSW 6	SSW 7	SW 7	10	9	10	10	10	7	.	
20	100	100	100	100	100	100	100	100	SW 7	WSW 7	SW 7	WSW 7	WSW 8	WSW 9	WSW 9	SW 9	10	10	10	10	10	10	6,7	Temp. à part. 15 h
21	100	100	100	100	100	100	100	100	SW 9	SW 9	SW 9	WSW 9	WSW 9	W 8	W 8	W 8	10	10	10	10	10	10	12,1	Temp. jusqu'à 17 h
22	100	100	100	100	100	100	100	100	NW 7	NW 7	NNW 8	NNW 8	NW 8	NNW 8	N 8	N 8	10	10	10	10	10	10	23,6	Tempête.
23	100	100	100	100	100	100	100	100	N 7	N 7	N 6	N 6	N 6	NNE 6	NNE 6	NE 6	10	1	1	6	1	1	11,5	
24	100	100	100	100	100	100	100	100	NE 6	NE 7	NE 6	NE 5	N 4	NNW 5	NNW 6	NW 6	1	1	7	9	2	1	0,1	
25	100	100	100	100	100	100	100	100	NW 6	NNW 6	NW 6	NW 6	NW 6	WNW 8	W 8	W 8	10	10	10	10	10	10	3,2	
26	100	100	100	100	100	100	100	100	NW 8	NNW 8	NW 7	NW 7	NW 8	NNW 8	NNW 8	N 8	10	10	10	10	10	10	19,6	
27	100	100	100	100	100	100	100	100	N 8	N 8	N 7	NNW 8	N 7	NNW 8	N 8	N 8	10	10	10	10	10	10	23,9	Tempête.
28	100	100	100	100	100	100	100	100	N 8	N 8	NNE 7	N 7	NNE 6	N 6	N 7	N 6	10	10	10	7	9	10	23,4	
29	100	100	100	91	90	98	100	100	N 6	NNE 6	N 6	N 6	NNW 5	NNW 5	NNW 6	NW 6	7	3	3	4	9	10	1,3	
30	100	100	100	100	100	100	100	100	NW 6	NW 6	NW 6	NW 6	NW 6	NW 6	NW 6	NW 6	10	10	10	10	10	10	2,8	Brouillard
31	100	100	100	100	100	100	100	100	W 6	W 6	W 6	WSW 6	WSW 5	WSW 6	WSW 6	W 6	10	10	10	10	9	10	5,1	
Moy.	96,2	97,7	96,9	97,0	97,2	97,4	97,3	96,5	6,5	6,5	6,3	6,2	6,1	6,4	6,6	7,0	8,7	8,1	8,0	8,2	7,7	7,5	213,9	

Avril 1889.

PUY DE DOME (Station du Sommet).

Longitude 0°37′ E. — Latitude 45°47′. — Altitude 1467m.

DATES.	BAROMÈTRE (600 +). 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	THERMOMÈTRE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	Min.	Max.
1	33.1	33.1	33.6	34.3	34,4	35,0	35.5	35,9	- 2.8	- 2,7	- 2,4	- 2,0	- 2,2	- 2,2	- 2,6	- 3.2	- 2,8	- 1,5
2	35.3	35.0	33.9	33,5	32,7	33.1	34.7	33.7	- 3,0	- 4.4	- 4.1	- 3,4	- 3,0	- 2,8	- 3,5	- 3.6	- 4,5	- 2,4
3	31.2	30.8	30.8	33,0	33.3	32.5	31.3	30.6	- 3,7	- 2,2	- 1,3	- 1,2	- 1,7	- 1,6	- 1,8	- 2,0	- 3,9	- 0,6
4	28.5	28.5	28.1	25,6	24,8	24.3	25,1	24,9	- 2,6	- 2,8	- 2,4	- 1,2	- 1.2	- 2,1	- 2,5	- 3.3	- 3,1	- 0,5
5	23.9	24,2	24.9	25.3	25,5	25.5	25,3	24,7	- 3.7	- 3,9	- 3.7	- 3,0	- 2,4	- 2,4	- 2,7	- 3.1	- 4,0	- 1,9
6	24,2	24,0	24,4	25.0	25,1	25.1	26.3	25,8	- 3.4	- 3,3	- 2,9	- 2,6	- 2,1	- 2,2	- 2,4	- 2,6	- 3,6	- 1,6
7	24,4	22.4	22,2	21.7	21,5	21.6	21.5	21,5	- 3,1	- 3,3	- 2.7	- 1,8	- 1,2	- 1,2	- 1,4	- 1,7	- 3,4	- 0,8
8	21.5	21.9	22.7	23.3	23,0	21.9	20.6	18,3	- 1.9	- 1,9	- 1,6	- 1,0	- 0,6	- 0,7	- 1,0	- 1,1	- 2,0	0,0
9	18.0	18.9	20,8	23.0	23,9	23.3	25.1	26,1	- 1,3	- 1,3	- 0.8	- 0,4	- 0.4	- 0,8	- 1,9	- 2.3	- 1,8	0,1
10	27.5	27.5	28,7	29.0	29.2	29.0	28.6	27.7	- 2.6	- 2,5	- 2.2	- 1,4	- 0.9	- 1,0	- 1,1	- 1,6	- 3,0	- 0,5
11	27.1	26.1	26,5	27.4	27.4	27.4	26,9	27,5	- 2,1	- 2.7	- 2.7	- 2,0	- 0.7	- 1,0	- 2,0	- 2,2	- 2,9	- 0,2
12	26.6	26,6	27.1	27.3	27,8	28.1	27,7	28.5	- 2.5	- 2,8	- 2,1	- 1,7	- 0.7	- 1,3	- 1,7	- 2.0	- 3,1	- 0,5
13	28.0	27,9	28,5	28,5	28,4	28.3	28.1	28.0	- 2,4	- 3.0	- 3,4	- 2,6	- 2.7	- 2.3	- 2,5	- 2.8	- 3,2	- 1,5
14	27.9	28.6	29,8	30.8	30,5	30,4	30.8	31,0	- 3,1	- 3,2	- 2,8	- 2,0	- 1.7	- 1.5	- 1,6	- 1.9	- 3,5	- 1,4
15	30.9	30.6	30,7	30.9	30,6	30,0	30,0	29,9	- 2,0	- 2.0	- 1.8	- 1.1	- 0.4	- 0.2	- 0,5	- 1,4	- 2,3	0,3
16	28.6	27.9	28,1	28,6	28.6	28,1	28,5	28.6	- 1,7	- 2.3	- 2.3	- 1.9	- 1.4	- 2.0	- 4,0	- 5.2	- 3,1	- 0,8
17	28.6	28.8	29.3	30,2	30.5	31.3	31.9	32,7	- 5.8	- 6.4	- 6.2	- 5,1	- 4.6	- 4,7	- 5,6	- 5.7	- 6,5	- 3,9
18	33,2	34,2	35,8	37,0	37,8	38,2	39.6	40.5	- 5,9	- 6,1	- 5,1	- 3.8	- 2.2	- 1,2	- 1,0	- 0.7	- 6,2	- 0,6
19	41,0	41.8	43.6	44,6	45,0	45,1	45.8	45,8	- 0,6	- 0.6	- 0.2	1,3	3,1	3.0	2,8	2.6	- 0,9	4,0
20	45,3	44,8	45,0	45,1	44.6	44.0	43,7	43.6	3,0	3,0	3.4	4.9	6.2	5.8	5,0	4,8	1,4	8,2
21	42,4	41.0	41,1	40.9	40.1	39.2	39,6	39,2	4.5	3,8	4,9	6,4	5.8	6,1	4,9	3,4	3,3	8.3
22	38.2	37.2	36,5	36.4	36,0	35,7	36.0	35,9	2,2	1.9	1,3	1,7	3.6	2.6	2,0	1.0	1,2	3.7
23	35.9	35,7	36,1	36,5	36.3	36.6	36.1	34,8	0,8	0.9	1.9	1.8	2,4	2.5	1,4	- 0.7	0,3	4,6
24	31.9	32.6	32,3	32,4	31,9	30,6	31,4	31,1	- 2,0	- 3.7	- 1.3	- 0.4	0,0	- 0.7	- 1,6	- 2,2	- 3,7	0.6
25	30.5	29,6	29,7	30.9	30.4	31,4	33,4	34.6	- 2,9	- 2,7	- 2,5	- 1,8	- 2,0	- 2,3	- 2,2	- 2.5	- 3,2	- 1,1
26	35,4	36,1	37,3	38,4	38,7	39,3	39,9	39,7	- 2,3	- 2.5	- 1,9	- 1,6	- 1,3	- 1,2	- 1,5	- 1.5	- 2,8	- 0.2
27	39,3	39,3	39,4	39,3	38.8	38.6	38,7	37,7	- 1,9	- 1.8	- 0.9	0,2	1,5	1,7	1,4	1,4	- 2,3	3.0
28	36,9	36,4	36,8	36,9	36,5	36,7	37,0	36,9	1,5	1.6	2.6	4.0	4,5	3.2	2,3	2.0	1,0	5.8
29	36,2	35,7	35,5	35,0	34,0	33,5	33.5	32.3	1,7	1.2	2,4	3.6	3,6	3,4	3,5	1.6	0,9	4.6
30	30,3	30,7	31,0	31,6	30,6	32,9	34,9	34,0	1.8	1.9	2.8	4.2	1.6	1.0	0.2	0,7	0,9	4,9
Moy.	31,39	31,20	31,67	32,08	31,91	31,87	32,25	32,05	- 1,58	- 1,79	- 1,27	- 0,46	- 0,04	- 0,20	- 0,72	- 1,19	- 2,23	0,94

DATES.	HUMIDITE RELATIVE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	VENT. — DIRECTION ET FORCE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	NÉBULOSITÉ. .	6h	9h	12h	15h	18h	21h	.	PLUIE.	REMARQUES.
1	100	100	100	100	100	100	100	100	NW 6	N 5	NNE 5	N 5	N 6	N 6	NNW 6	NW 6	.	10	10	10	10	9	10	.	3,6	
2	100	100	100	100	100	100	100	100	NW 7	WNW 8	WNW 8	W 9	WNW 9	WNW 9	NW 8	NW 9	.	10	10	10	10	10	10	.	8,5	Tempête.
3	100	100	100	100	100	100	100	100	NW 9	WNW 9	WNW 9	WNW 9	WNW 8	WNW 8	W 9	W 8	.	10	10	10	10	10	10	.	44,5	Tempête.
4	100	100	100	100	100	100	100	100	W 8	WSW 8	SW 8	SW 9	WSW 8	WSW 9	W 8	W 8	.	10	10	10	10	10	10	.	47,5	Tempête.
5	100	100	100	100	100	100	100	100	W 8	W 8	WSW 7	WSW 5	SE 4	S 4	WSW 6	SW 5	.	10	10	8	8	3	10	.	14,4	
6	100	100	100	100	100	100	100	100	SE 5	ESE 4	E 4	WNW 4	N 6	N 6	N 6	W 6	.	9	9	10	10	10	10	.	1,0	
7	100	100	100	100	100	100	100	100	SW 6	S 6	S 6	SSE 7	SSE 6	SE 6	SE 7	SE 6	.	9	9	10	10	10	10	.	1,9	
8	100	100	100	100	100	100	100	100	SW 6	SW 5	WSW 5	SW 5	WSW 5	SW 6	S 6	S 6	.	10	10	10	10	6	1	.	10,5	
9	100	100	100	100	100	100	100	100	S 6	SSE 6	SSE 5	NNW 4	WNW 5	W 9	W 9	W 9	.	10	9	10	10	10	10	.	.	Tempête le soir.
10	100	100	100	100	100	98	100	100	W 8	WSW 8	WSW 7	SW 6	SW 5	SSW 5	WSW 5	W 5	.	10	10	7	3	8	10	.	27,4	
11	100	100	100	98	98	98	100	100	W 5	WNW 5	W 5	W 5	SW 5	SW 6	WSW 7	SW 6	.	10	4	6	7	8	10	.	7,5	
12	100	100	100	100	100	100	100	100	SW 6	SW 7	WSW 7	WSW 7	SW 7	WSW 7	W 7	W 7	.	10	10	4	9	10	10	.	1,6	
13	100	100	100	100	100	100	100	100	W 7	W 6	W 6	WSW 6	WSW 6	W 7	W 8	W 7	.	10	10	10	7	8	10	.	3,7	
14	100	100	100	100	100	100	100	100	W 7	W 7	W 6	W 5	SSW 4	ENE 3	ENE 4	E 5	.	10	10	10	9	3	10	.	21,3	
15	100	100	100	100	100	98	100	100	SE 6	SE 6	SE 6	ESE 6	E 6	E 6	E 6	E 7	.	1	1	3	4	9	9	.	1,2	
16	100	100	100	100	100	100	100	100	E 7	ENE 7	ENE 6	NE 6	NNE 6	NNE 6	NNE 7	N 7	.	10	10	10	10	9	10	.	3,6	
17	100	100	100	100	100	100	100	100	N 6	NNE 6	NNE 6	N 6	N 6	N 7	N 7	N 7	.	10	8	7	6	7	10	.	5,1	
18	100	100	100	100	98	95	95	100	N 7	NNE 6	NE 6	NNE 5	NNE 5	N 6	NNE 7	NE 6	.	2	4	9	6	3	8	.	1,2	
19	100	100	100	100	89	88	90	99	NE 6	NE 6	NE 6	NE 5	N 5	N 5	NNE 5	N 5	.	10	4	7	4	1	0	.	0,1	
20	70	53	56	56	59	66	67	71	W 4	WSW 3	WSW 4	WSW 4	WSW 5	WSW 5	WSW 6	SW 6	.	0	1	2	4	6	1	.	.	
21	70	75	76	72	73	73	91	94	SW 6	SW 6	SW 6	SW 6	SW 6	SW 7	SW 6	SW 5	.	2	5	7	9	8	8	.	0,0	Éclairs le soir.
22	96	97	100	100	98	97	97	94	SW 5	SSW 4	SW 5	SW 5	SW 4	SW 5	SW 5	SW 4	.	10	10	10	10	9	10	.	12,5	
23	94	97	100	100	100	100	100	100	SW 4	WSW 4	WSW 4	WNW 5	WNW 5	N 6	N 6	W 7	.	9	10	10	10	9	5	.	5,5	
24	99	96	98	100	100	100	100	100	W 7	WSW 7	WSW 7	WSW 7	WSW 7	WSW 7	WSW 7	W 7	.	5	10	10	10	10	10	.	5,2	
25	100	100	100	100	100	100	100	100	W 7	WSW 7	WSW 7	W 7	W 8	W 8	WNW 8	NW 7	.	10	10	10	10	10	10	.	16,8	
26	100	100	100	100	100	100	100	100	NW 7	NW 7	NW 6	NW 6	NW 5	NW 5	NW 5	N 5	.	10	10	10	8	4	1	.	27,9	
27	99	98	95	95	88	87	87	85	N 5	NNE 5	NE 4	ESE 4	E 3	E 3	ENE 2	NE 4	.	4	4	3	3	6	3	.	1,5	
28	86	95	97	96	94	100	100	99	W 4	WSW 4	WSW 4	WSW 4	WSW 5	WSW 5	WSW 5	SW 5	.	3	8	9	10	10	10	.	.	
29	100	100	100	100	100	100	100	96	SE 5	ESE 6	SE 5	SSE 5	SSE 5	SSW 6	SSW 6	S 6	.	10	10	10	10	10	10	.	0,5	Brouillard.
30	96	100	88	94	100	100	96	96	SW 6	SSW 6	SW 7	SW 6	WSW 8	WSW 7	S 5	S 6	.	10	6	8	10	8	2	.	6,4	
Moy.	97,0	97,0	97,0	97,0	96,6	96,7	97,4	97,9	6,2	6,1	5,9	5,8	5,8	6,3	6,3	6,2	.	8,1	8,1	8,3	8,2	7,8	7,9	.	280,9	

Mai 1889.

PUY DE DOME (Station du Sommet).

Longitude 0°37′ E. — Latitude 45°47′. — Altitude 1467m.

DATES.	BAROMÈTRE (600 +). 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	THERMOMÈTRE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	Min.	Max.
1	32,4	31,3	30,9	30,7	32,7	33,4	34,3	34,4	2,0	2,9	4,0	5,7	2,4	0,6	0,1	0,0	0,5	6,2
2	34,0	35,0	36,3	37,4	38,0	38,6	39,5	39,4	- 0,2	- 0,2	1,0	1,6	3,6	2,0	1,7	1,3	- 0,6	4,3
3	38,5	38,1	38,3	38,3	38,2	38,3	38,5	38,4	0,3	1,2	2,7	5,4	7,0	6,3	4,7	4,3	0,1	9,1
4	37,9	38,2	38,5	38,6	38,5	38,5	38,7	38,2	5,5	6,1	6,8	9,0	9,6	8,4	7,9	7,3	4,0	10,8
5	37,5	37,1	37,2	36,9	36,8	35,8	35,1	33,7	7,3	6,7	8,3	9,8	11,0	8,0	7,3	4,4	6,3	12,0
6	32,6	33,1	34,4	35,1	34,7	35,4	36,3	36,3	3,7	3,2	4,0	4,2	5,3	4,8	4,1	3,7	2,8	5,9
7	36,2	36,4	36,9	37,0	36,7	36,8	37,2	37,2	3,8	3,8	5,3	7,0	6,4	6,0	5,1	5,1	2,9	8,2
8	37,0	36,9	37,3	37,4	36,6	36,5	36,6	34,9	5,0	5,6	7,0	10,2	9,8	8,4	7,8	6,2	4,2	12,2
9	33,5	32,9	33,6	33,3	33,8	33,4	33,2	33,4	5,2	6,1	6,9	7,9	7,9	7,2	6,0	2,9	4,5	9,1
10	33,5	33,5	34,0	34,3	34,2	34,3	34,8	34,7	2,0	1,3	1,3	1,9	1,2	2,1	1,5	1,4	1,0	3,1
11	34,2	34,3	34,6	34,9	35,0	35,3	36,0	36,5	1,2	2,1	3,0	5,2	7,2	5,4	4,3	3,7	0,6	9,6
12	36,5	36,7	37,6	37,9	37,9	38,2	38,4	38,4	4,2	4,7	6,3	6,3	9,2	6,8	5,7	5,5	3,3	10,9
13	38,0	37,9	38,2	38,1	37,2	37,2	37,3	36,6	5,6	6,2	8,0	6,9	7,0	6,3	5,1	4,8	4,9	10,1
14	35,3	35,0	34,9	34,8	34,6	34,3	34,4	34,2	4,7	4,4	5,6	6,1	5,8	6,0	6,0	5,3	3,8	7,1
15	33,5	33,7	34,2	34,1	34,2	34,6	35,2	35,6	5,5	5,2	5,1	5,8	6,3	5,8	4,1	2,6	4,7	7,0
16	35,6	36,3	37,0	37,9	38,2	38,5	38,9	38,9	1,7	2,0	3,0	4,3	5,6	6,2	5,7	5,2	1,0	7,1
17	38,7	38,7	39,1	39,3	39,4	39,2	39,5	39,5	5,4	5,7	6,9	7,8	7,8	7,1	6,7	5,3	4,6	8,9
18	39,3	38,9	38,7	39,0	39,3	39,1	39,1	38,5	4,7	2,0	1,8	3,6	4,9	3,9	2,7	2,3	1,6	6,3
19	38,0	37,9	38,0	38,1	37,9	37,9	38,1	38,4	1,2	2,4	3,1	5,4	6,7	5,5	3,6	3,0	0,9	8,2
20	37,7	37,5	38,1	38,5	38,5	38,1	38,5	38,6	2,5	2,6	3,7	4,8	5,9	4,0	3,1	2,3	1,5	6,7
21	38,2	38,2	38,6	38,7	38,8	38,8	39,0	38,7	2,1	2,2	3,4	3,4	4,1	4,5	3,9	4,2	1,4	6,6
22	38,2	37,5	37,6	37,6	37,7	37,7	37,9	37,3	4,3	3,5	6,0	7,0	5,5	8,0	5,8	5,7	2,8	9,2
23	36,9	37,3	37,6	37,7	37,4	36,5	35,3	34,4	5,2	6,1	7,7	9,6	11,9	9,5	7,1	6,3	4,5	13,2
24	33,2	33,4	34,3	34,6	33,8	33,0	33,0	30,8	5,5	6,8	9,4	10,7	11,7	11,0	8,4	7,2	4,7	13,4
25	29,6	29,8	30,6	31,0	30,8	30,5	30,5	30,4	6,6	7,1	8,5	11,3	10,8	9,4	9,3	8,1	5,8	12,3
26	30,3	30,4	30,9	31,3	31,0	31,3	32,0	32,2	7,6	7,7	8,5	10,2	11,6	10,5	8,2	8,9	7,0	12,6
27	32,1	32,3	33,2	33,7	34,0	34,3	34,7	35,3	8,8	7,4	8,1	8,2	9,3	8,2	7,0	6,3	6,8	10,5
28	35,3	35,3	35,6	36,7	36,8	36,9	37,7	37,4	3,3	2,6	3,6	4,9	5,5	4,7	4,7	4,4	2,3	6,5
29	36,9	37,3	38,2	38,4	39,0	37,9	39,4	39,6	4,3	3,9	4,8	5,0	6,1	5,8	4,4	4,0	3,2	7,2
30	39,4	39,8	40,0	40,1	39,9	39,5	39,8	39,4	3,4	3,8	6,6	8,6	10,8	10,0	8,7	8,7	2,9	11,4
31	38,5	36,9	36,7	38,7	38,9	39,2	39,9	39,8	8,3	8,2	12,1	14,1	14,6	12,5	9,9	10,2	6,5	15,9
Moy.	36,08	36,05	36,17	36,45	36,47	36,43	36,74	36,49	4,25	4,30	5,56	6,84	7,50	6,61	5,50	4,86	3,24	9,08

DATES.	HUMIDITÉ RELATIVE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	VENT. — DIRECTION ET FORCE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	NÉBULOSITÉ. 6h	9h	12h	15h	18h	21h	PLUIE.	REMARQUES.
1	92	100	99	99	100	100	98	92	S 7	S 8	S 8	S 9	SW 8	WSW 8	WSW 7	SW 7	8	8	9	10	10	10	1,7	T. du S de 10 à 14 h.
2	99	100	100	100	94	98	100	98	SW 7	WSW 7	WSW 7	W 7	W 7	W 7	WNW 6	NW 6	10	10	10	6	7	10	4,9	
3	100	100	97	93	83	81	84	85	SE 6	ESE 5	E 5	E 5	ESE 5	ENE 4	E 4	E 4	4	2	4	4	3	1	3,3	
4	80	75	75	76	70	75	76	75	E 4	WSW 3	WSW 4	SSE 4	SSE 4	SSW 4	S 5	S 5	2	3	6	8	8	7	.	
5	76	78	84	78	73	81	86	98	S 6	S 6	S 5	SSE 4	S 4	ESE 4	S 5	S 5	7	3	9	6	9	9	.	Orage au N à 18 h.
6	100	100	100	100	97	97	100	99	SE 6	WSW 6	WSW 6	WSW 6	WSW 6	W 5	WNW 3	NW 4	10	10	10	8	6	9	7,8	Brouillard.
7	100	100	100	99	100	100	99	92	NE 4	ENE 4	E 4	E 4	ENE 4	ENE 5	NE 4	NE 4	10	10	8	10	10	4	2,9	Brouillard.
8	97	96	95	77	76	83	90	92	N 4	SSE 4	SSE 4	SE 5	ESE 5	SSE 5	S 5	S 6	8	6	4	6	7	7	.	
9	98	97	96	87	87	97	99	100	S 6	S 6	S 6	S 7	S 7	SSE 7	S 7	SW 7	8	10	10	10	10	10	.	
10	100	100	100	100	100	100	100	99	W 7	WNW 7	WNW 6	NW 5	NNW 5	NNW 5	NNW 5	N 5	10	10	10	10	10	10	9,7	Brouillard.
11	98	95	97	93	81	83	85	84	NE 5	ESE 5	E 3	ESE 4	ESE 4	ESE 4	SE 3	SE 4	7	9	8	6	6	5	1,2	Gelée blanche.
12	86	86	86	81	75	89	89	88	SW 5	W 5	W 5	W 5	S 3	SW 4	SE 4	SE 4	8	6	10	7	9	10	.	
13	87	86	91	95	99	100	97	99	SE 4	SE 3	SSE 4	W 5	NE 5	ESE 6	SSE 5	S 5	9	6	10	10	10	10	5,9	
14	97	100	100	100	100	100	100	100	SW 5	WSW 4	ESE 4	ESE 3	SW 3	W 5	W 6	W 6	10	10	10	10	10	10	2,5	
15	100	100	100	99	93	96	100	100	SW 6	SW 7	WSW 6	SW 7	SW 7	WSW 7	WSW 7	W 6	10	7	9	7	9	10	3,0	
16	100	100	100	99	97	96	100	99	W 6	W 5	WNW 5	NW 4	N 4	NNW 5	NNW 5	NW 5	10	10	10	9	8	2	6,9	Brouillard.
17	100	100	95	90	87	100	100	100	NW 4	NW 4	NW 4	WNW 4	NW 5	NW 5	WNW 5	NW 5	6	9	9	10	10	10	0,1	
18	100	100	100	83	77	82	94	100	W 6	WNW 6	W 6	W 7	W 6	WNW 6	WNW 6	NW 5	10	8	7	6	8	9	3,4	Brouillard.
19	95	86	81	72	71	81	95	99	N 5	N 4	WSW 3	W 4	WSW 4	WNW 4	NW 4	NW 4	3	4	8	9	6	4	.	Gelée blanche.
20	100	100	95	83	73	97	100	100	NW 5	NNW 5	NNW 4	NW 5	NNW 4	NNW 5	N 5	N 5	10	9	9	9	10	3	0,1	
21	100	100	100	100	100	94	99	100	N 5	NNW 5	NNW 5	NW 4	NNW 4	NE 4	NE 4	NE 4	10	9	10	10	3	6	1,7	
22	100	100	97	95	93	77	85	88	NE 4	ENE 4	SE 4	E 4	E 4	ESE 4	ESE 4	SE 5	10	8	7	9	3	1	11,2	Or. au sommet de 14 h. 30 à 14 h. 50 ; or. N 15 h., éc. NE.
23	87	86	87	77	73	74	86	87	SE 5	SSE 6	SSE 5	SE 5	SE 5	SE 6	SE 8	SE 7	1	1	3	4	2	1	7,1	
24	91	82	76	73	67	71	83	85	SE 7	SSE 7	SSE 6	SSE 4	SSE 6	SSE 6	SSE 7	S 8	2	2	7	4	6	8	.	
25	86	84	84	75	74	83	86	100	S 7	SSE 7	SSE 7	SSE 6	E 4	NNW 5	NNE 6	NE 5	6	6	9	9	7	9	.	Orage au NW (*)
26	100	100	100	91	79	82	95	83	NE 3	NE 4	NW 4	N 4	NNE 5	NW 5	W 5	W 5	10	9	8	7	9	10	8,8	Or. a 13 h. et a 18 h.
27	83	99	100	100	100	100	100	100	W 6	W 6	WNW 5	WNW 6	NW 6	WNW 7	WNW 7	W 7	3	7	10	9	10	10	0,3	Or. 11 h. 15-19 h. 30
28	100	100	100	95	92	97	100	100	W 7	W 7	WSW 6	WSW 6	WSW 5	WSW 6	SW 6	SW 6	10	10	9	10	10	10	11,7	Brouillard.
29	100	100	100	99	81	87	100	85	SW 7	WSW 7	WSW 6	WSW 6	WSW 6	WSW 8	WSW 7	SW 6	10	10	10	9	7	10	1,8	Brouillard.
30	88	91	91	90	76	81	97	92	NE 6	SE 5	SSW 4	S 4	SW 5	WSW 6	ESE 5	SE 6	9	8	9	8	8	3	0,1	
31	90	91	73	57	55	81	88	77	SE 6	SSE 7	S 7,8	S 7	S 6	SE 5	ESE 5	SE 7	3	2	4	8	9	3	0,1	Éc. SW au NW les
Moy.	94,3	94,4	93,3	88,6	84,6	89,1	93,9	93,4	5,6	5,5	5,1	5,2	5,0	5,5	5,3	5,4	7,6	7,2	8,3	8,0	7,7	7,1	108,3	(*) de 15 h. 40 à 16 h. 30.

Juin 1889.

PUY DE DOME (Station du Sommet).

Longitude 0°37′ E. — Latitude 45°47′. — Altitude 1467m.

DATES.	BAROMÈTRE (600 +). 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	THERMOMÈTRE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	Min.	Max.
1	39.1	39.0	39.4	39.6	39.1	39.7	38.3	36.8	9.6	10.1	12.1	13.2	15.7	13.5	12.4	11.5	8.0	16.5
2	35.3	36.6	37.2	37.0	35.6	35.8	35.8	35.7	11.0	10.6	12.0	12.2	13.0	11.2	8.6	6.9	6.7	14.1
3	35.5	36.0	37.5	39.4	40.8	41.7	42.7	43.1	6.0	6.1	5.4	5.8	6.2	7.3	6.1	5.0	5.5	7.9
4	43.3	43.5	43.7	44.2	44.2	44.0	43.8	42.8	4.5	5.0	5.5	7.1	8.1	8.3	7.7	7.1	4.0	8.9
5	42.3	41.8	41.6	41.4	41.1	41.2	41.2	41.0	6.4	6.7	8.2	9.1	11.0	10.3	9.9	9.6	5.8	10.8
6	40.5	40.8	41.6	41.8	42.0	41.6	42.0	42.1	11.1	12.0	14.5	15.0	11.3	11.2	12.8	14.0	8.7	16.6
7	42.1	42.3	42.9	42.5	42.1	41.1	42.0	41.3	13.5	13.7	15.1	15.0	14.3	11.7	14.5	14.2	13.0	17.6
8	41.1	40.5	40.8	40.5	39.4	38.6	38.5	37.4	13.3	14.2	15.0	15.1	15.9	12.4	13.9	12.9	12.6	17.4
9	36.0	35.7	35.4	34.3	32.7	32.7	32.7	31.6	11.5	13.0	13.1	11.5	9.6	10.9	8.4	8.0	11.0	15.2
10	31.1	30.3	32.3	33.4	33.0	34.8	36.1	36.4	6.4	5.2	4.7	6.0	5.6	6.5	4.8	4.7	4.8	8.1
11	35.7	35.4	35.8	36.3	36.1	35.7	36.4	36.2	3.9	3.7	5.7	7.7	9.2	7.5	7.1	6.6	3.0	10.9
12	35.8	36.0	37.2	37.4	37.3	37.3	37.7	37.4	7.1	7.9	7.8	7.3	9.1	8.3	7.5	6.5	5.9	11.6
13	36.6	36.9	37.4	37.8	38.1	38.0	38.8	39.2	6.0	5.4	6.5	8.8	9.8	8.8	8.3	6.8	4.9	11.4
14	39.2	39.2	39.2	39.4	39.5	40.0	40.5	40.2	7.1	6.4	6.1	6.6	7.7	7.7	7.3	6.4	5.8	8.6
15	40.4	40.2	40.5	40.7	40.6	40.2	40.5	40.1	6.4	6.3	6.7	6.8	8.7	7.6	7.1	6.9	5.8	9.2
16	39.2	39.0	39.1	39.0	38.9	38.8	39.4	39.5	6.5	7.0	8.0	9.9	9.5	9.5	8.2	7.9	5.5	12.5
17	39.4	39.2	39.9	40.0	39.5	39.2	39.7	39.5	8.0	8.0	8.8	10.1	9.7	10.3	10.1	9.2	7.0	11.6
18	39.1	39.2	39.5	39.9	39.9	39.6	40.1	40.0	8.7	10.0	10.7	11.7	14.0	12.2	11.2	11.2	7.9	16.4
19	39.5	39.8	39.9	40.0	40.1	39.9	40.2	40.1	11.6	12.7	14.2	14.8	11.9	12.9	10.4	11.4	10.4	16.5
20	39.3	38.0	38.3	38.7	38.4	38.0	38.7	38.8	11.2	10.8	10.5	11.0	11.4	11.5	10.8	10.8	9.9	14.0
21	38.2	38.7	39.3	39.6	39.7	39.9	40.6	40.5	9.8	9.6	10.9	10.5	10.9	9.9	9.6	8.4	9.2	13.6
22	40.1	40.1	40.4	40.3	39.7	39.7	40.5	40.4	8.2	8.6	9.6	9.7	10.5	9.1	8.7	8.7	7.5	11.2
23	39.4	38.8	39.3	39.8	40.0	39.8	40.6	40.6	8.5	8.5	8.5	8.9	7.9	9.2	8.9	8.2	7.8	9.7
24	40.2	40.1	40.7	40.7	40.6	39.9	40.2	40.2	8.1	7.8	9.0	11.9	13.0	12.0	10.7	10.5	6.9	14.7
25	39.4	39.3	39.6	39.9	39.9	40.1	40.6	40.7	10.2	10.9	10.7	12.5	11.8	11.2	11.7	10.4	9.2	13.4
26	40.4	41.4	40.7	41.0	41.3	39.9	40.4	40.1	10.5	11.0	12.0	13.3	12.8	12.0	11.6	10.1	9.6	15.8
27	39.1	39.0	39.1	39.0	38.7	38.6	39.2	39.5	10.1	10.2	10.3	10.0	11.8	10.4	9.5	9.3	9.3	12.2
28	39.6	39.8	41.0	41.7	42.5	42.8	43.8	44.0	9.3	9.6	9.9	10.7	12.1	12.0	10.4	10.9	8.9	12.7
29	43.8	44.3	45.0	45.1	45.1	44.1	45.1	45.6	9.7	8.8	9.1	10.2	10.1	9.0	8.0	8.1	7.9	11.3
30	45.0	45.8	46.5	47.1	47.1	47.0	47.7	47.7	8.5	8.3	9.0	9.6	10.3	10.0	9.9	10.1	7.9	11.0
Moy.	39,19	39,22	39.69	39,92	39,77	39,66	40,13	39,95	8,76	8,94	9.65	10,40	10,76	10,15	9.60	9.65	7,68	12,71

DATES.	HUMIDITÉ RELATIVE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	VENT. — DIRECTION ET FORCE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	NÉBULOSITÉ. .	6h	9h	12h	15h	18h	21h	.	PLUIE	REMARQUES.
1	82	69	68	67	61	72	73	70	S 7	S 7	SSE 6	SE 6	SE 7	SSE 7	SSE 8	S 8	.	3	3	6	4	4	4	.	.	
2	70	71	71	70	70	71	97	97	S 8	SSE 7	SSE 6	SSE 7	SSE 6	S 6	SW 6	SW 7	.	8	4	9	4	4	4	.	.	
3	100	100	100	100	99	83	100	98	SW 8	NW 7	W 7	NW 6	NW 6	NW 6	W 6	NW 7	.	10	10	10	9	3	10	.	10,3	
4	99	99	97	89	85	88	90	98	N 7	NE 6	NE 6	NE 6	NE 7	NE 7	NE 8	NE 8	.	5	5	4	5	9	10	.	0,1	
5	99	100	100	100	100	100	100	100	NE 8	NE 7	NE 7	NE 7	NE 7	NE 6	E 6	E 5	.	10	10	10	10	10	1	.	0,4	[écl. à 21.
6	99	85	84	80	86	77	59	55	S 4	SW 5	SE 4	SW 3	SE 7	SW 6	SW 5	SW 6	.	1	6	8	9	9	9	.	3,6	Or., temp. a 14 h. 30.
7	54	60	69	73	69	79	56	54	SW 4	SW 5	SE 5	SE 4	SW 1	SE 6	SW 5	S 4	.	1	2	7	8	8	6	.	1,2	Éclairs le soir.
8	62	58	68	77	78	78	78	76	S 4	SE 5	SE 5	E 4	SW 1	W 4	SW 5	SW 4	.	2	3	7	9	9	3	.	68,5	Or. de 16 h 45 à (*)
9	80	78	78	84	86	81	79	75	S 2	S 3	S 5	SW 6	SW 6	SW 7	SW 7	SW 8	.	3	8	9	9	5	10	.	2,7	Tonn., éclairs.
10	72	100	100	97	92	70	85	87	SW 8	SW 8	SW 7	SW 6	SW 6	SW 6	W 5	W 5	.	10	10	10	9	4	3	.	0,3	Gr. halo lunaire.
11	98	100	99	100	99	99	95	95	E 5	NE 6	E 6	E 5	SE 5	SE 5	SE 5	E 4	.	10	9	10	10	9	5	.	2,1	Tonnerre à l'E de
12	97	89	87	92	88	99	93	97	E 4	E 5	SE 5	E 5	SE 4	NW 4	NE 4	E 2	.	3	9	10	10	9	10	.	2,2	[16 h. 30 à 16 h. 45.
13	100	97	100	91	88	100	100	100	W 2	W 4	W 4	W 4	NW 5	NW 6	NW 6	W 6	.	3	10	9	8	10	10	.	8,1	Éclairs a 21 h.
14	100	100	100	100	91	90	100	100	W 7	NW 7	W 7	W 7	W 7	W 7	NW 7	W 6	.	10	10	10	9	3	10	.	2,9	
15	100	100	100	96	82	95	92	95	W 7	NW 6	W 6	SW 5	SW 4	W 4	SW 4	W 2	.	10	10	5	9	10	9	.	1,9	
16	92	99	96	92	96	93	100	97	SW 2	SE 3	S 3	SE 3	SW 4	W 4	NW 4	NW 2	.	7	7	10	10	9	9	.	0,6	
17	94	100	100	100	99	100	100	100	NE 3	NE 4	NE 4	NE 4	NE 5	NE 5	NE 6	NE 4	.	10	10	10	9	10	10	.	0,2	[écl. au SW à 21 h.
18	100	97	96	100	98	92	76	80	SE 3	SE 4	SW 4	SE 4	E 5	SE 5	S 5	S 2	.	2	3	10	10	8	9	.	0,5	Tonn. toute la s.,
19	74	71	84	84	92	80	78	68	S 2	SE 2	SE 3	SE 4	W 5	SW 5	NW 5	E 2	.	2	3	9	10	8	5	.	3,5	Tonn. de 12 h. a 17 h.
20	68	76	75	93	95	100	93	90	S 3	SE 5	SW 5	SW 2	SE 3	SE 4	SE 4	SW 1	.	10	10	10	10	10	9	.	5,6	Tonn. de 12 h. a 17 h.
21	100	99	100	100	99	100	100	100	SW 2	W 4	NW 4	NW 5	NW 4	NW 5	W 5	NW 3	.	3	10	10	10	10	10	.	5,5	Tonn. par int. de
22	100	100	100	100	100	100	100	100	NW 1	NW 5	NE 2	NE 2	NW 4	NW 5	NW 5	NW 4	.	10	10	10	9	10	10	.	2,2	[9 h. 30 à 16 h.
23	100	100	100	100	100	100	100	100	W 5	NW 7	W 7	NW 6	NW 4	NW 6	NW 5	NW 2	.	10	10	10	10	10	10	.	20,1	
24	100	100	100	99	95	92	95	94	NW 2	NW 4	SW 2	SE 4	E 3	E 4	E 4	S 5	.	10	9	9	7	4	4	.	1,8	
25	97	93	98	94	91	90	81	84	S 4	W 3	SE 4	SE 4	SE 4	SE 5	SW 4	SW 3	.	10	10	10	10	9	5	.	2,9	Tonn. dans l'ap.-m.
26	84	85	85	89	99	81	89	89	SW 2	SE 3	SE 4	SE 4	E 5	SE 5	S 5	W 4	.	4	9	10	10	7	4	.	1,8	T., 12 h. 15 a 21 h., éc.
27	94	95	99	95	99	95	99	91	SW 2	NW 4	NW 3	SW 4	NW 3	NW 4	NW 4	NW 4	.	10	10	10	9	9	3	.	6,6	Tonn. par int. de
28	100	100	100	91	86	85	95	100	NW 6	NW 6	NW 6	NW 7	NW 6	NW 7	NW 6	NW 6	.	10	10	8	5	5	9	.	1,4	[6 h. 30 à 12 h.
29	100	100	100	88	93	94	100	100	NW 7	NW 5	NW 5	NW 5	NW 5	NW 6	NW 7	NW 5	.	10	10	5	8	8	10	.	0,1	
30	100	100	100	100	100	100	100	100	N 7	NW 6	NW 6	NW 5	NW 5	NW 6	NW 6	N 4	.	10	10	10	10	9	10	.	0,9	
Moy.	90,5	90,7	91,8	91,4	90,2	88,9	90,1	89,6	4,5	5,1	4,8	4,8	5,0	5,4	5,4	4,4	.	6,9	8,0	8,8	8,6	7,7	7,3	.	157,7	(*) 19 h. 45, or. à 20 h. et écl. a 21 h.

Juillet 1889.

PUY DE DOME (Station du Sommet).

Longitude 0°37′ E. — Latitude 45°47′. — Altitude 1467^{m}.

DATES.	BAROMÈTRE (600 +). 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	THERMOMÈTRE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	Min.	Max.
1	47,1	46,9	46,8	46,7	45,8	44,8	45,1	44,4	9,8	9,9	9,9	11,3	11,6	10,7	8,6	8,4	9,0	12,1
2	45,4	43,2	43,2	43,4	43,2	42,3	41,9	41,7	9,6	9,4	9,6	10,4	11,2	10,3	9,7	8,6	8,0	12,2
3	41,1	40,7	41,1	41,3	41,6	41,1	41,6	41,5	7,6	9,6	8,8	11,2	12,2	11,4	10,5	10,0	7,0	13,0
4	41,0	41,1	41,1	41,5	41,0	41,3	41,9	42,0	10,0	11,6	13,8	14,6	17,8	16,2	14,2	15,0	9,4	18,4
5	41,4	42,8	42,1	42,4	42,3	42,4	42,6	43,0	13,2	12,3	12,9	14,6	14,8	14,0	12,5	11,0	12,1	15,2
6	42,8	42,7	42,2	42,6	40,7	40,5	41,1	40,7	10,4	12,2	10,6	11,2	12,0	8,6	9,8	9,6	9,8	12,5
7	40,3	40,3	40,4	40,7	40,5	40,3	40,0	40,5	8,6	8,8	9,0	9,8	10,2	10,2	9,4	8,8	8,4	11,2
8	40,0	40,5	40,6	40,3	41,3	41,3	41,7	42,1	8,0	7,6	8,0	10,0	13,0	14,2	11,8	11,8	7,2	14,3
9	41,9	40,7	40,4	40,8	40,3	39,7	39,8	40,1	11,2	13,6	13,8	16,6	15,8	14,8	13,6	15,0	10,2	17,9
10	39,6	39,8	40,4	41,3	41,3	41,3	42,3	42,6	15,5	16,6	15,8	19,2	18,8	17,8	16,2	16,0	15,0	19,5
11	42,1	42,4	43,0	43,3	43,1	42,9	43,4	43,1	16,2	16,0	15,8	17,6	18,6	17,8	16,8	16,4	15,2	20,9
12	43,8	42,7	42,7	43,1	43,1	43,1	43,7	43,2	17,2	17,8	16,6	17,9	18,6	17,7	14,8	14,8	15,9	19,1
13	42,8	41,7	40,8	40,5	40,6	40,8	40,8	39,8	13,5	13,8	15,7	12,8	12,1	11,7	10,6	8,0	13,2	16,5
14	39,4	39,0	39,2	38,1	39,6	39,8	41,0	41,7	7,5	6,5	6,5	7,6	9,4	8,4	7,0	7,1	5,8	10,7
15	41,5	41,4	42,1	42,3	42,6	42,3	42,4	42,2	5,8	5,4	6,2	8,5	10,6	9,4	8,6	7,0	5,2	11,1
16	41,9	40,9	41,7	41,7	41,6	41,0	40,2	39,3	6,8	6,0	6,6	9,6	11,2	10,0	8,6	7,8	5,7	12,1
17	39,0	39,9	37,6	38,1	37,7	37,6	38,3	38,3	8,5	8,6	8,3	9,6	9,8	9,8	6,4	5,4	7,8	10,0
18	38,4	38,4	38,4	38,9	38,8	38,6	39,0	38,1	4,4	5,8	6,6	8,0	9,8	8,6	7,5	6,2	4,4	11,6
19	37,6	37,1	37,2	37,6	37,7	38,0	38,6	38,7	6,0	7,2	8,6	9,6	10,0	10,3	9,2	8,1	5,7	12,0
20	38,8	39,1	40,3	41,1	41,1	41,0	41,1	40,9	7,9	7,2	8,5	10,8	12,7	12,6	10,5	11,0	6,9	13,5
21	40,1	40,0	39,9	40,0	39,8	40,0	40,1	40,1	10,8	11,6	10,6	11,2	11,4	11,3	11,0	9,0	9,4	12,7
22	40,0	40,2	40,5	40,7	40,4	39,5	39,1	39,3	7,5	6,2	7,2	9,7	10,6	9,4	9,2	8,9	5,8	11,4
23	38,2	38,0	38,7	39,1	39,2	39,6	40,1	39,5	7,5	6,6	6,0	7,2	8,6	7,4	6,8	5,8	6,2	9,9
24	39,2	39,8	40,5	40,4	41,6	41,8	41,0	41,2	3,3	4,2	4,9	6,9	7,8	7,6	7,1	7,3	3,3	9,5
25	40,7	39,9	40,3	39,8	39,0	38,3	37,8	36,9	6,2	5,7	6,2	9,1	11,6	11,4	9,6	8,0	5,4	12,1
26	35,5	35,8	35,3	34,9	34,3	33,7	34,3	34,2	8,4	7,6	6,7	6,7	6,7	6,4	4,6	5,0	7,4	9,8
27	34,1	34,4	36,4	36,1	36,8	37,6	39,2	39,5	4,1	4,0	4,9	4,3	5,5	4,7	5,0	4,7	3,5	6,0
28	39,4	40,0	41,4	41,8	41,7	42,3	43,3	42,9	4,9	4,8	5,4	5,8	6,1	6,1	6,0	5,8	4,8	6,8
29	42,7	42,8	43,3	43,3	43,4	43,3	43,7	43,3	5,4	6,0	7,3	9,2	9,3	9,4	8,6	8,0	5,4	10,5
30	42,9	42,9	43,3	43,4	43,7	43,3	43,8	43,7	7,9	8,2	9,7	12,2	15,8	14,0	12,8	11,5	7,0	17,2
31	43,4	43,5	43,5	43,7	43,9	43,8	44,1	44,1	15,0	14,0	15,6	17,9	20,6	19,8	18,2	17,8	11,5	21,4
Moy.	40,71	40,60	40,79	40,93	40,89	40,75	41,06	40,92	8,99	9,19	9,23	11,00	12,08	11,71	10,17	9,61	8,12	13,25

DATES.	HUMIDITÉ RELATIVE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	VENT. — DIRECTION ET FORCE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	NÉBULOSITÉ. 6h	9h	12h	15h	18h	21h	PLUIE.	REMARQUES.
1	100	100	100	92	93	100	100	98	N 4	NNW 5	NNW 4	NNW 4	NW 4	NNW 5	N 5	NE 4	10	10	6	8	10	10	0,1	
2	100	100	100	95	92	94	100	100	NE 4	NE 5	NE 5	NE 5	NE 5	NE 5	NE 7	NE 5	10	10	8	10	9	10	0,7	
3	97	86	89	90	87	90	85	85	E 3	ENE 5	ENE 5	E 4	E 4	NE 4	ENE 5	SE 2	0	2	4	4	4	0	0,1	
4	97	83	84	80	72	69	80	75	SE 1	S 0	S 1	E 3	ESE 4	E 1	S 1	NW 4	0	6	6	3	4	0	.	
5	100	100	100	91	86	74	95	95	W 5	W 5	NW 4	NW 5	NW 5	NW 6	NW 6	NW 2	10	10	6	8	5	7	.	Orage à 22 h.
6	98	100	100	95	87	96	100	100	NW 4	NW 5	NW 5	NW 6	NW 6	NW 7	NW 7	NW 4	10	10	5	8	10	10	10,7	
7	100	100	100	95	89	95	100	100	NW 3	NW 6	WSW 6	W 5	W 5	W 6	W 6	W 3	10	4	7	7	8	10	1,6	
8	100	100	100	100	93	89	97	95	SW 4	W 5	W 5	SW 4	SW 3	SW 1	S 4	N 4	10	10	10	8	5	0	1,6	
9	90	64	75	67	75	64	73	72	SW 4	S 2	S 1	S 6	S 6	SW 5	SW 7	SW 6	0	1	6	5	10	10	.	Orage à l'W.
10	61	60	66	58	59	65	60	57	SW 6	SW 5	SW 5	SW 6	SW 6	W 6	SW 6	SW 2	1	1	4	2	1	2	.	Lueurs crépuscul
11	50	50	62	62	72	76	70	72	SW 0	E 1	NE 2	SSE 5	S 5	W 5	W 5	SW 4	1	1	2	4	8	7	.	
12	45	56	77	67	63	65	100	100	S 2	S 2	S 3	SW 5	SW 7	SW 7	W 2	W 4	0	3	4	2	2	10	.	
13	100	100	90	95	95	97	100	100	S 3	S 4	SW 4	W 6	W 2	SSW 4	W 5	.	10	6	10	10	10	10	3,6	
14	100	100	100	83	77	86	100	100	.	W 7	W 9	W 7	W 7	W 8	W 7	NW 6	10	10	4	4	5	7	1,2	Tempête.
15	100	100	97	84	68	67	86	95	W 3	W 4	W 5	W 5	W 5	W 5	W 5	W 4	10	10	5	4	6	2	1,2	
16	96	100	94	76	71	73	94	100	W 3	W 8	W 5	SW 4	WSW 4	WSW 5	W 8	W 9	7	8	3	7	2	5	.	
17	100	100	100	100	100	100	100	100	W 8	W 9	WSW 8	WSW 7	WSW 8	WSW 8	NW 7	NW 8	10	10	10	10	10	10	15,5	Tempête
18	83	100	100	83	84	83	84	80	NE 2	E 3	ESE 4	ESE 4	ESE 4	LNE 4	ENE 5	E 2	7	6	5	6	2	2	14,4	
19	100	85	78	76	89	97	100	100	SE 2	SSE 3	SSE 3	SSE 2	SSE 1	SSE 1	W 4	NW 5	10	10	10	10	9	10	.	
20	80	100	81	63	70	67	98	75	NW 6	W 6	W 4	W 5	WSW 5	W 7	W 7	SW 6	5	3	3	3	5	8	.	
21	100	87	100	100	100	100	100	100	SW 6	SW 6	SW 7	W 7	W 7	W 7	W 8	W 6	7	10	10	10	10	10	8,0	
22	95	100	94	89	90	95	95	98	SW 4	W 6	W 2	WNW 2	W 3	NW 1	W 3	.	10	9	10	10	10	10	1,3	
23	100	100	87	85	78	90	100	100	.	WNW 6	NW 6	W 7	NW 7	NW 6	W 7	W 8	10	4	10	7	9	10	0,2	
24	100	100	100	84	83	92	100	100	W 7	WNW 8	W 7	NW 7	W 7	W 7	W 9	W 8	10	10	10	7	9	10	0,6	Tempête.
25	100	100	98	88	78	75	100	100	SW 8	W 8	W 8	SW 7	W 8	W 8	WSW 9	W 9	7	6	6	2	3	10	8,9	Tp., lueurs crépus
26	100	100	100	100	100	100	100	100	W 9	W 6	W 7	W 7	W 7	W 9	W 9	W 8	10	10	10	10	10	10	.	Tempête
27	100	100	100	100	100	100	100	100	NW 8	W 8	W 8	NW 9	NW 9	NW 9	NW 7	NW 4	10	10	10	10	10	10	18,1	Tempête, grêle.
28	100	100	100	100	100	100	96	97	NW 5	NW 7	NW 6	NW 6	NW 7	NW 5	NW 5	NW 4	10	10	10	7	7	10	5,5	
29	100	100	97	76	89	84	97	100	NW 3	NW 3	N 3	NE 3	N 3	E 3	NE 3	NE 2	10	9	6	9	9	5	0,4	Lueurs crépuscul.
30	93	97	84	83	73	76	75	78	E 2	E 3	SE 4	SE 3	SE 3	E 3	E 3	S 2	1	3	2	1	1	1	.	
31	55	60	62	62	50	47	59	60	W 0	NW 1	NW 1	SW 2	W 2	W 4	W 7	W 6	4	1	1	1	1	4	.	
Moy.	91,6	91,2	90,8	84,5	78,8	84,1	91,4	91,4	.	5,0	4,7	5,1	5,1	5,2	5,8	4,6	7,1	6,9	6,5	6,1	6,0	7,4	124,6	

Août 1889. **PUY DE DOME (Station du Sommet).**

Longitude 0°37′ E. — Latitude 45°47′. — Altitude 1467m.

DATES.	BAROMÈTRE (600 +). 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	THERMOMÈTRE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	Min.	Max.
1	43,9	43,9	44,5	44,4	44,2	42,9	43,3	43,3	17,2	16,6	18,4	20,2	21,0	21,5	18,6	15,9	16,1	23,6
2	43,1	43,1	43,7	44,0	44,5	44,8	45,1	45,0	14,2	13,5	12,9	11,6	13,8	12,4	10,2	10,0	10,5	15,9
3	44,8	44,7	44,9	44,9	44,9	44,4	44,5	44,4	9,6	9,5	10,4	14,3	15,2	14,5	12,4	12,0	8,9	17,0
4	44,0	43,7	43,6	43,1	42,6	41,9	41,4	40,9	12,1	12,4	13,0	16,4	18,1	17,9	17,4	16,2	11,4	21,7
5	39,4	39,1	39,2	40,4	39,9	40,3	41,0	40,4	13,2	12,6	11,8	11,4	10,7	10,7	10,3	9,1	11,4	17,8
6	40,0	39,8	40,1	40,5	40,7	41,0	41,7	42,1	8,8	8,2	8,0	10,4	10,3	9,8	9,3	9,1	8,9	11,5
7	42,3	42,1	43,2	43,7	43,7	43,7	43,2	43,3	8,8	7,0	7,4	9,4	10,8	9,1	7,8	7,0	7,0	12,4
8	43,0	42,9	42,9	42,9	42,6	42,1	42,1	41,7	7,0	8,4	11,0	14,4	15,4	15,2	13,7	12,5	6,4	18,0
9	41,3	41,5	41,7	41,7	40,8	40,2	40,1	40,2	10,7	10,6	11,5	14,4	14,8	11,4	9,8	7,1	9,9	15,7
10	38,9	40,0	40,6	40,2	39,0	38,2	37,5	36,3	5,5	6,6	7,7	11,0	12,9	11,9	9,9	8,5	5,0	13,6
11	34,7	34,6	33,8	35,1	35,0	35,1	35,3	36,0	6,1	6,4	6,7	7,0	6,9	6,4	6,2	5,6	4,6	8,8
12	34,4	34,3	34,3	34,5	35,2	36,3	37,8	38,0	5,5	5,4	6,0	7,6	7,1	5,4	5,2	5,4	4,9	8,8
13	38,2	38,5	39,2	40,0	40,5	41,5	42,3	42,4	4,4	5,0	4,4	5,4	5,4	5,0	4,9	4,8	3,5	6,6
14	42,9	43,1	43,4	43,7	43,5	42,5	41,2	41,0	4,7	4,8	5,1	5,6	6,6	5,9	5,6	5,3	4,4	7,9
15	38,6	37,8	38,7	40,6	41,9	42,2	42,9	42,4	5,0	6,1	7,3	9,3	10,6	9,8	9,9	9,8	4,3	11,2
16	43,0	43,0	43,5	44,4	44,5	44,3	44,2	43,5	9,0	8,6	8,9	10,7	11,2	11,4	10,6	9,0	8,0	11,6
17	42,6	42,1	42,1	42,6	42,3	42,9	43,2	43,2	9,0	13,9	14,8	16,3	17,4	16,8	15,9	14,1	8,9	18,2
18	43,3	43,2	43,5	43,6	43,1	42,1	42,0	41,1	14,6	14,7	16,1	18,2	16,7	16,5	15,4	17,8	13,0	19,0
19	40,6	38,9	37,6	37,6	37,5	35,9	35,4	34,5	15,5	16,7	15,3	14,3	17,9	16,8	15,9	13,2	14,7	18,6
20	32,5	32,2	34,6	37,1	37,3	38,3	39,1	39,0	10,5	7,3	6,8	8,4	7,8	8,0	7,0	6,4	6,7	13,8
21	37,9	38,2	38,7	38,7	38,0	37,6	37,1	36,3	6,0	7,2	8,4	9,2	10,0	10,6	10,9	10,8	5,5	11,0
22	36,0	36,7	37,2	38,1	37,8	38,1	39,1	39,3	7,4	5,7	5,4	6,0	6,1	5,8	5,6	3,2	4,8	10,8
23	39,0	39,4	40,0	40,5	40,3	40,1	40,2	40,1	3,7	4,3	5,9	5,3	4,3	4,1	3,6	3,1	2,6	7,0
24	39,7	39,7	40,3	40,7	40,6	40,2	40,2	39,6	2,8	3,5	4,0	4,3	3,9	3,8	3,4	3,8	2,8	4,9
25	38,7	38,9	39,5	39,6	39,5	39,4	39,8	40,2	3,4	3,0	3,5	5,1	6,8	5,3	4,5	5,2	2,8	7,3
26	40,3	40,6	41,4	42,1	42,0	42,2	42,6	42,7	4,3	4,0	5,3	6,0	7,9	6,1	4,7	4,5	3,6	8,8
27	43,3	43,8	44,9	45,2	45,3	45,2	45,1	44,9	4,2	3,8	4,3	5,7	7,4	6,0	5,9	5,1	2,8	8,0
28	44,9	45,0	45,5	45,5	45,4	45,2	45,3	45,2	4,5	5,0	6,0	8,0	10,5	11,7	8,8	9,4	3,9	11,7
29	45,2	45,3	45,8	46,1	46,1	46,4	46,5	46,7	10,1	11,4	12,0	15,0	17,6	17,4	15,8	14,8	9,0	19,3
30	46,3	46,1	46,3	46,6	46,2	45,7	46,0	45,7	13,8	13,0	14,0	16,2	18,2	17,9	15,2	14,4	12,9	20,1
31	45,2	44,8	45,3	45,1	44,8	44,4	44,5	44,3	13,9	13,6	14,0	15,0	16,0	15,4	14,6	13,7	13,0	17,6
Moy.	40,90	40,87	41,29	41,72	41,60	41,45	41,60	41,41	8,56	8,67	9,24	10,71	11,59	10,96	9,97	9,25	7,49	13,49

DATES.	HUMIDITÉ RELATIVE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	VENT. — DIRECTION ET FORCE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	NÉBULOSITÉ. .	6h	9h	12h	15h	18h	21h	.	PLUIE.	REMARQUES.
1	60	70	60	59	63	63	69	97	W 6	W 6	SW 3	SE 3	SE 0	W 5	W 5	SW 4	.	2	2	2	3	2	2	.	.	
2	98	100	100	100	76	75	100	82	SE 6	SE 4	SE 5	W 6	SW 4	NW 4	NW 4	NW 5	.	10	10	9	4	4	10	.	3,5	Écl. et ton. à l'W (*)
3	80	79	84	75	70	69	83	80	W 0	WSW 0	W 2	W 2	W 3	NW 2	N 0	SE 2	.	0	6	5	4	2	1	.	0,1	Lueurs crépuscul.
4	83	83	82	79	71	69	67	67	S 2	S 3	NE 1	S 2	SE 1	E 1	SW 3	SW 6	.	1	1	1	2	2	1	.	.	Faib. lueurs crép.
5	68	70	100	100	100	100	100	100	SW 8	SW 7	W 7	W 7	W 7	W 7	W 7	W 6	.	7	10	10	10	10	10	.	1,5	Écl. et ton. de 1 h. a
6	100	100	100	84	84	81	100	100	W .	W 6	W 5	W 5	SW 4	W 4	W 4	W .	.	10	10	6	8	9	10	.	0,8	2 h. 30 du matin.
7	100	100	100	89	82	79	81	80	W 4	W 3	W 5	WNW 5	NW 1	NW 3	NW 3	E .	.	10	10	7	7	6	3	.	0,1	Lueurs crépuscul.
8	86	86	71	77	77	72	80	82	S 4	S 4	SW 1	W 2	WNW 2	W 2	W 2	.	.	0	0	3	8	4	1	.	0,1	
9	92	100	100	78	70	69	100	100	W 2	W 2	SW 1	W 4	W 6	W 7	W 8	W 9	.	10	10	5	3	4	10	.	.	
10	100	100	100	80	75	77	89	100	NW 9	NW 7	W 4	W 3	W 4	W 7	SW 8	SW 8	.	10	10	6	6	4	5	.	0,4	
11	94	100	100	100	100	100	100	100	SW 8	W 8	W 9	W 9	SW 9	W 8	W 8	SW .	.	10	10	10	9	8	10	.	2,4	
12	100	100	100	100	100	100	100	100	SW 5	SW 5	SW 5	SW 7	WNW 7	NW 6	NW 6	NW 6	.	10	10	10	10	10	10	.	3,8	
13	100	100	100	100	100	100	100	100	SW 6	NW 6	NW 6	NW 5	NW 5	NW 3	NW 5	NW 4	.	10	10	10	10	10	10	.	31,5	Tonn. à 13 h. 40.
14	100	100	100	100	85	100	100	100	W 2	W 2	W 2	W 4	NW 6	W 6	W 6	NW .	.	10	10	10	6	10	10	.	3,6	
15	85	100	100	100	85	100	100	100	W 9	W 9	W 9	W 9	W 8	W 8	W 8	W .	.	10	10	6	8	10	10	.	5,7	Tp. tte la matinée.
16	100	100	100	100	100	100	100	100	W .	W 8	W 7	W 4	NW 5	NW 4	E 4	SE 4	.	10	10	10	10	10	10	.	12,9	
17	75	39	37	38	45	53	51	59	SW 4	NW 3	SW 6	SW 6	SW 7	SW 6	SW 7	SW 7	.	0	0	0	0	0	2	.	.	[éclairs la nuit.
18	70	74	71	72	72	72	80	60	SW 6	WSW 6	SW 6	W 2	N 4	S 6	SW 7	SW .	.	9	5	7	9	6	4	.	.	T. au SW à 13 h. 30;
19	59	59	51	65	56	61	59	80	SW .	N 1	SW 7	SW 9	SW 4	S 4	S 5	SW .	.	3	8	9	3	3	6	.	.	Tp. à 12 h.; écl. le s.
20	100	100	100	100	100	100	100	100	W .	W 9	W 9	WNW 9	W 8	W 8	W 9	W .	.	10	10	9	10	10	10	.	14,0	Tp. dans la journ.
21	100	100	100	100	100	95	100	100	W .	W 8	W 8	W 8	W 8	SW 9	W 9	W .	.	10	10	10	10	9	10	.	2,2	Temp. tte la journ.
22	100	100	100	100	100	100	100	100	W .	W 9	W 7	SW 6	W 7	W 6	NW 7	NW .	.	10	10	10	10	10	10	.	13,1	Temp. le m.; brd.
23	100	100	100	100	85	84	100	100	NW .	NW 7	WNW 5	WNW 5	W 4	NNW 6	NW 7	NW .	.	10	10	8	5	4	10	.	12,2	Bruine le matin.
24	100	100	100	100	93	93	100	100	NW .	NW 5	WNW 5	NW 4	NW 4	NNW 5	W 6	W .	.	10	10	10	10	9	10	.	3,5	Bruine le matin.
25	100	100	100	94	94	100	100	100	W .	W 5	W 4	WNW 3	W 4	W 2	W 5	W .	.	10	10	10	10	10	10	.	2,7	
26	100	93	93	88	83	85	93	93	W .	W 1	W 2	WNW 2	WNW 4	NW 5	NW 4	NW 4	.	2	6	7	8	9	4	.	2,8	
27	100	97	100	85	83	82	82	91	N 4	N 4	N 4	NE 4	NNE 4	NE 6	NE 6	SE 5	.	0	10	4	5	2	1	.	.	
28	90	75	74	70	72	71	66	71	E 5	E 5	E 5	E 5	E 5	SE 4	SE 4	S 2	.	1	1	1	1	0	1	.	.	
29	70	53	54	53	56	57	53	53	S 1	S 3	S 2	W 2	SW 1	SW 1	SW 3	NW 3	.	2	1	1	1	0	0	.	.	
30	57	59	64	67	62	64	53	56	W 1	S 1	ESE 1	SE 2	N 2	NE 4	NE 4	NE 3	.	0	0	0	1	1	0	.	.	
31	58	66	69	56	57	56	50	53	E 2	NE 2	ENE 1	ENE 3	NE 3	NE 4	NE 4	E 3	.	0	0	0	0	0	0	.	.	
Moy.	88,3	86,6	87,4	84,2	79,9	80,8	85,7	87,3	.	4,8	4,6	4,7	4,5	4,9	5,4	.	.	6,4	7,1	6,3	8,2	5,7	6,2	.	116,9	(*) à 4 h. du matin.

Septembre 1889.

PUY DE DOME (Station du Sommet).

Longitude 0°37′ E. — Latitude 45°47′. — Altitude 1467^{m}.

DATES.	BAROMÈTRE (600 +). 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	THERMOMÈTRE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	Min.	Max.
1	44,2	43,8	44,4	44,4	44,2	44,0	44,2	44,1	15,0	15,2	15,8	18,0	20,8	18,8	17,6	18,0	12,4	21,2
2	43,5	43,6	44,0	43,9	43,7	43,1	43,6	42,6	17,7	17,8	17,6	18,8	21,1	19,0	17,4	11,5	16,9	21,7
3	43,1	43,3	43,7	44,0	43,4	43,5	43,6	43,1	13,6	12,9	12,0	13,6	13,2	12,1	11,4	10,2	11,5	17,3
4	42,0	41,9	42,1	42,7	42,9	42,8	43,2	43,5	9,1	7,6	7,6	8,1	9,6	9,4	8,7	8,5	7,2	11,1
5	43,2	43,1	43,6	43,6	43,5	43,6	43,8	43,6	8,4	8,0	8,2	9,6	10,1	9,9	9,6	9,2	7,5	10,2
6	42,8	42,6	42,8	42,9	42,3	42,1	42,1	42,2	9,1	9,7	9,6	9,4	10,3	10,1	9,9	8,3	9,0	10,3
7	40,6	40,3	40,5	40,4	40,4	40,3	41,0	41,4	8,0	8,4	9,2	11,2	14,0	11,6	11,6	12,1	7,6	14,8
8	41,6	41,5	42,2	43,1	43,1	43,4	44,0	44,5	11,6	10,8	11,2	13,6	15,2	12,8	11,2	11,1	10,4	15,4
9	44,4	44,4	44,7	44,9	44,8	44,8	45,2	45,2	10,6	10,1	10,6	12,0	13,2	11,0	10,2	9,2	9,6	13,4
10	44,8	44,6	44,8	45,0	45,0	45,1	45,4	45,5	9,1	9,6	10,0	11,6	12,8	11,0	10,8	12,1	8,6	13,3
11	45,4	45,3	46,1	46,1	45,9	46,1	46,0	45,6	12,3	12,6	14,4	16,6	19,0	17,0	14,6	15,4	11,6	20,2
12	45,4	45,3	46,0	46,0	45,8	45,6	45,6	46,0	15,1	14,1	14,7	15,6	15,3	13,9	13,8	13,4	13,7	15,7
13	45,7	45,7	45,7	45,8	46,0	45,8	46,1	45,7	12,0	11,8	12,0	14,2	14,6	14,1	15,3	15,1	10,4	15,4
14	44,9	41,9	45,1	41,8	43,9	43,6	43,1	42,6	15,5	12,8	12,8	13,2	12,2	8,6	8,4	7,5	12,8	15,6
15	41,9	41,5	41,8	41,7	41,6	41,4	41,4	40,7	6,9	5,6	3,5	3,6	4,2	2,4	2,2	2,0	5,6	7,5
16	40,0	39,9	40,9	41,8	41,5	41,8	41,9	41,7	1,0	0,0	0,2	0,6	1,6	2,0	1,2	- 0,5	- 0,3	2,5
17	41,2	40,7	40,6	40,6	40,3	39,6	39,0	38,8	- 0,2	0,2	2,0	3,8	4,2	2,0	1,8	2,1	- 0,5	5,1
18	38,2	38,1	38,8	39,1	38,8	38,8	38,9	39,1	2,1	3,2	5,2	7,0	6,0	4,7	4,2	4,5	2,0	7,9
19	38,7	38,7	39,6	39,8	39,4	38,5	38,3	37,8	6,5	7,0	7,8	11,2	12,2	9,8	9,4	8,8	4,5	12,9
20	36,6	35,4	35,5	35,4	35,0	33,8	34,2	34,5	8,8	6,0	6,4	7,6	7,0	3,9	3,0	2,0	5,4	9,0
21	33,4	32,4	33,6	34,2	34,6	34,8	35,2	34,8	3,0	0,6	0,7	2,4	2,1	1,9	2,5	2,2	0,6	3,0
22	34,0	34,1	33,1	31,5	31,8	33,5	35,3	34,9	1,8	2,3	4,0	5,6	7,0	6,2	6,3	6,0	1,6	7,5
23	35,6	36,5	37,4	37,4	37,1	36,6	36,4	35,4	2,1	1,8	1,8	3,6	3,7	3,0	2,3	2,5	1,4	4,0
24	34,1	33,5	33,4	33,0	32,9	33,2	33,8	34,5	3,9	6,8	7,6	9,4	13,0	10,3	11,0	9,4	2,5	13,2
25	34,1	34,4	34,9	35,5	36,0	38,0	38,8	39,8	8,8	7,4	7,8	7,6	1,8	0,8	- 0,6	- 1,0	0,0	9,4
26	40,5	41,5	43,0	44,0	44,5	44,4	45,2	45,3	- 1,2	- 1,6	- 0,8	1,8	3,9	2,0	1,8	2,4	1,6	3,9
27	45,2	45,2	45,7	46,0	45,0	44,0	43,3	42,3	5,0	6,2	7,0	9,4	13,8	11,0	11,4	10,5	2,4	16,6
28	41,9	40,8	40,5	39,7	37,8	36,7	35,2	34,1	11,0	7,9	7,0	7,8	9,8	7,1	6,0	3,5	7,9	11,6
29	32,5	31,4	32,6	32,9	32,3	32,4	32,0	32,0	2,6	0,9	0,0	0,6	0,8	1,0	- 0,8	- 0,3	0,9	3,5
30	31,9	31,9	32,6	32,2	30,4	29,9	28,6	27,5	- 0,5	1,0	- 0,5	- 0,2	- 0,2	- 0,2	0,5	0,1	1,2	0,5
Moy.	40,38	40,21	40,64	40,75	40,46	40,37	40,48	40,29	7,62	7,19	7,51	8,91	9,74	8,24	7,75	7,19	6,21	11,15

DATES.	HUMIDITÉ RELATIVE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	VENT. — DIRECTION ET FORCE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	NÉBULOSITÉ.	6h	9h	12h	15h	18h	21h		PLUIE.	REMARQUES.
1	58	53	56	60	53	56	56	59	SW 2	W 6	W 2	SSW 3	SW 2	W 2	S 5	SW 7	.	1	1	3	3	4	1	.	.	[a 16 h.
2	48	53	55	52	54	61	74	95	SW 2	S 0	SE 2	SE 1	W 4	W 4	W 3	W 5	.	6	8	7	5	9	8	.	.	Tonn. loint. a l'E
3	77	86	100	89	88	100	100	100	SW 3	SW 4	W 4	SW 4	W 6	NW 6	NW 6	NW 5	.	9	10	9	10	10	10	.	15,4	T. à l'E a 13 h. et au S
4	100	100	100	100	100	100	100	100	W 7	W 8	NW 8	W 7	NW 4	NW 4	W 5	9	.	10	10	10	10	10	10	.	8,1	[a 1 h. et cel. le s.
5	100	100	100	100	100	100	100	100	N 2	N 2	NE 2	NE 2	NE 3	N 4	NE 6	NE 5	.	10	10	10	10	10	10	.	10,0	
6	100	100	100	100	93	100	100	100	NE 5	NE 6	NE 5	NE 6	NE 5	NE 4	NE 4	E 4	.	10	10	10	8	10	10	.	5,0	
7	100	89	89	85	78	85	78	74	E 3	NE 2	NE 2	SE 2	S 1	N 1	W 1	W 1	.	0	1	1	1	1	0	.	0,9	Lueurs crépuscul.
8	59	63	65	57	48	72	85	79	W 5	W 6	W 5	W 5	W 5	NW 4	NW 4	NW 1	.	0	0	0	2	5	1	.	.	Faibl. lueurs crép.
9	74	60	68	74	73	83	86	81	W 3	N 2	NE 1	N 1	NE 1	NE 4	E 5	E 6	.	0	0	4	4	1	0	.	.	Lueurs crépuscul.
10	80	79	54	54	57	71	74	45	E 7	E 5	E 6	E 3	E 2	E 3	E 4	SE 3	.	0	1	0	1	0	1	.	.	Lueurs crépuscul.
11	34	35	41	58	61	35	8	35	SE 2	SE 0	SE 0	W 1	NW 1	NW 3	N 4	NE 3	.	0	0	0	0	0	0	.	.	Faibl. lueurs crép.
12	33	28	31	42	50	65	67	58	NE 3	E 4	E 4	NE 2	NE 3	NE 4	NE 5	NE 7	.	0	0	1	1	3	0	.	.	Lueurs crépuscul.
13	78	100	100	53	55	74	97	42	NE 6	NE 6	NE 5	NE 5	NE 5	NE 5	NE 4	N 5	.	10	10	9	1	1	0	.	.	
14	50	55	46	62	87	100	100	100	N 6	N 5	N 4	N 2	NW 2	N 4	NE 5	NE 7	.	0	3	1	5	10	10	.	.	Lueurs crépuscul
15	100	100	100	87	86	93	93	98	NE 5	NE 5	NE 6	NE 5	NE 5	NE 7	NE 8	NE 9	.	10	10	4	4	9	7	.	0,1	Lueurs crépuscul
16	100	100	96	86	73	57	69	71	NE 7	NE 8	NE 7	NE 6	NE 5	NE 6	NE 6	NE 6	.	10	4	1	0	1	0	.	0,1	
17	64	69	67	41	55	67	74	65	NE 6	E 5	E 4	E 3	E 2	NE 3	E 3	SE 4	.	0	0	0	0	0	0	.	.	Faib. gel. blanche.
18	67	69	56	57	51	69	67	40	SE 4	SE 2	SE 2	SE 3	E 4	NE 4	E 3	E 3	.	0	0	0	0	0	0	.	.	[lueurs crep.
19	57	52	50	50	50	60	58	61	SE 0	NE 1	NW 2	NW 4	NW 5	W 6	W 8	W 9	.	0	0	0	3	7	0	.	.	Lueurs crépuscul.
20	60	46	42	80	100	100	100	100	W 9	SW 8	W 8	W 8	W 6	NW 9	NW 7	NW 6	.	4	5	10	10	10	10	.	.	Tempête.
21	100	100	100	79	96	100	100	100	NW 8	NW 9	NW 9	NW 9	NW 9	NW 8	NW 7	NW 8	.	10	10	9	10	10	10	.	14,2	Tempête.
22	100	100	100	100	100	100	100	100	NW 9	W 9	W 9	W 9	W 9	NW 9	NW 9	NW 8	.	10	10	10	10	10	10	.	3,0	Tempête.
23	100	100	98	90	99	100	100	90	NW 6	NW 3	NW 2	W 2	NNW 3	NNW 2	W 1	S 4	.	10	8	9	10	10	10	.	12,9	
24	81	79	69	69	59	56	71	72	S 2	SW 1	S 4	SE 3	SE 1	W 4	W 4	W 3	.	1	3	3	4	2	0	.	.	Lueurs crépuscul
25	75	54	100	100	100	100	92	95	W 5	SW 6	W 6	W 7	NW 7	N 5	NE 6	E 7	.	10	10	10	10	10	1	.	.	
26	96	92	92	64	41	61	67	60	E 6	E 5	E 5	NE 4	NE 3	E 4	E 4	E 6	.	4	3	0	3	3	0	.	0,3	Lueurs crépuscul.
27	55	53	55	40	39	54	57	46	E 5	E 5	E 4	SE 2	W 1	NW 2	NW 2	NW 4	.	0	0	0	0	0	0	.	.	Lueurs crepuscul
28	45	61	64	72	66	100	100	100	NW 3	SW 4	NW 4	NW 5	NW 6	NW 7	W 9	NW 7	.	6	2	4	8	10	10	.	.	Tempête.
29	100	100	100	100	100	100	100	100	W 7	NW 8	NW 6	NW 4	NW 5	NW 6	NW 6	W 5	.	10	10	10	10	10	10	.	21,8	Neige.
30	100	100	100	100	100	100	100	100	W 4	NNW 4	W 4	W 3	W 7	W 7	W 8	.	.	10	10	10	10	10	10	.	8,9	Givre, neige
Moy.	73,7	75,7	75,4	72,9	73,1	80,9	80,1	78,0	4,7	4,6	4,4	4,0	4,1	4,7	5,1	5,1	.	4,8	5,0	4,8	5,1	5,9	4,7	.	111,1	(1 orage vers 23 h

Octobre 1889. **PUY DE DOME (Station du Sommet).**

Longitude 0°37′ E. — Latitude 45°47′. — Altitude 1467m.

DATES.	BAROMÈTRE (600 +). 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	THERMOMÈTRE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	Min.	Max.
1	37.6	28.0	29.7	32.0	32.9	33.9	34.2	34.3	0.1	0.3	0.2	- 0.1	- 0.2	- 0.2	- 0.5	- 0.3	- 0.1	0.4
2	34.1	34.0	34.9	35.8	36.1	36.9	38.0	38.5	- 0.2	- 0.4	- 0.1	0.1	0.8	1.1	1.0	0.6	- 0.5	1.2
3	38.6	38.7	39.0	38.9	38.5	38.6	37.7	36.5	1.0	0.6	0.8	2.9	3.5	2.2	2.8	3.0	0.0	3.7
4	35.0	35.4	35.9	35.8	34.7	34.6	35.0	34.9	3.6	3.1	3.8	5.8	6.0	4.9	3.4	3.0	3.0	6.4
5	34.5	34.0	34.4	34.6	34.7	35.9	36.8	37.1	3.0	3.9	3.8	5.1	4.4	4.3	3.7	2.2	3.0	6.2
6	37.4	37.8	38.5	39.1	39.0	38.9	38.8	38.1	2.2	1.5	2.0	3.5	3.9	3.2	2.9	2.2	1.2	5.2
7	36.8	35.9	35.2	34.4	34.2	34.6	34.9	35.2	1.8	2.7	3.2	4.9	5.4	7.0	4.2	2.2	1.4	7.3
8	36.1	36.8	37.5	36.6	35.0	33.4	31.3	30.7	2.0	1.5	2.4	3.5	3.7	4.4	5.2	7.0	1.4	7.5
9	30.6	30.4	30.4	29.6	28.3	27.9	27.7	27.0	4.8	5.2	3.6	4.5	3.2	2.5	4.7	1.8	3.4	7.0
10	25.4	26.3	26.9	29.1	29.5	29.4	28.9	28.5	0.4	0.7	0.3	1.3	1.6	1.3	2.0	1.7	0.2	4.8
11	27.4	27.2	29.5	30.6	30.5	29.8	30.9	30.4	2.3	0.0	0.3	1.2	1.0	1.1	1.1	0.8	- 0.2	3.0
12	30.7	31.3	32.6	33.3	33.0	33.4	33.6	33.6	0.7	0.3	0.5	1.8	1.3	0.7	0.1	0.1	- 0.2	2.5
13	33.5	33.1	33.1	33.2	33.5	34.1	34.3	34.7	- 0.6	- 0.4	- 0.3	- 0.3	- 0.1	- 0.3	- 0.2	- 0.1	- 1.2	0.0
14	35.0	35.5	35.0	37.7	38.0	38.4	38.7	38.6	- 0.2	- 0.7	- 0.6	- 0.3	0.5	0.2	0.1	0.4	- 0.7	0.6
15	38.4	38.3	38.9	39.4	39.5	39.7	40.2	40.1	0.1	- 0.5	0.8	2.8	5.7	4.4	4.0	5.4	- 0.7	6.6
16	39.5	38.7	38.5	38.1	37.2	36.6	36.8	36.2	5.1	4.5	6.3	8.7	6.2	6.4	6.0	4.1	4.5	9.0
17	36.1	35.4	36.6	37.5	37.6	37.8	37.4	36.6	2.5	0.3	0.6	2.2	3.5	2.0	1.3	1.2	0.0	4.1
18	35.2	33.8	33.3	31.7	30.6	29.5	28.3	26.3	0.7	0.9	1.4	3.1	3.6	2.6	2.8	4.7	0.7	4.0
19	27.4	29.1	30.1	29.6	30.3	30.4	30.0	28.5	1.2	0.2	0.7	2.0	2.9	1.8	1.4	1.9	0.0	4.7
20	27.6	26.6	26.5	26.2	26.0	24.6	24.0	23.3	3.0	2.6	2.0	1.5	2.9	2.4	2.7	3.8	0.5	4.1
21	23.1	23.3	24.1	25.3	25.5	24.6	23.0	21.9	3.2	1.3	1.0	3.4	4.5	4.6	6.7	7.8	1.0	8.2
22	21.6	22.6	25.7	27.5	28.8	29.5	30.6	31.5	7.1	1.7	1.2	1.9	2.8	2.3	2.2	1.9	1.2	8.5
23	35.6	35.3	35.0	35.9	36.6	37.2	37.6	38.1	2.0	2.2	2.3	2.4	2.8	3.3	2.6	3.1	1.7	3.4
24	39.6	40.4	40.7	40.4	40.0	39.9	39.7	39.4	3.2	3.4	4.5	6.0	6.4	4.4	4.7	4.5	3.0	7.4
25	39.0	38.7	38.9	38.8	38.7	38.5	35.5	38.0	3.2	3.4	3.6	5.4	5.3	4.7	5.1	5.6	3.1	6.2
26	35.3	35.8	35.3	34.9	34.4	32.5	30.3	28.3	5.8	6.0	6.0	7.0	7.9	7.4	7.5	8.1	5.6	8.4
27	30.6	32.5	34.1	34.1	33.2	32.7	33.1	31.9	5.3	4.8	5.8	6.7	7.3	6.6	6.0	3.6	3.9	8.1
28	33.2	34.3	35.7	36.9	36.9	37.4	38.0	37.3	2.7	1.9	2.3	4.4	5.5	4.4	4.7	4.1	1.6	6.3
29	37.8	38.2	39.0	39.0	39.0	39.5	39.9	40.2	3.8	3.7	3.8	5.7	5.6	4.4	4.3	3.8	3.0	6.7
30	40.1	40.3	40.8	40.5	39.4	39.2	38.8	38.7	3.2	2.7	3.8	4.8	6.1	5.8	5.7	5.7	2.2	7.0
31	38.3	37.9	38.8	39.4	39.2	40.3	40.2	39.6	3.0	1.1	1.1	2.3	2.9	1.6	0.6	1.3	0.7	3.0
Moy.	33.53	33.09	34.37	34.71	34.50	34.48	34.33	34.00	2.43	1.89	2.16	3.38	3.79	3.27	3.19	3.17	1.38	5.11

DATES.	HUMIDITÉ RELATIVE. 3h	6h	9	12h	15h	18	21h	24h	VENT. — DIRECTION ET FORCE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	NÉBULOSITÉ. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	PLUIE.	REMARQUES.
1	100	100	100	100	100	100	100	100	.	SE 4	ENE 3	NNW 3	NW 4	NW 3	W 4	W 6	.	10	10	10	10	10	10	.	20,9	Neige
2	100	100	100	100	100	100	100	100	W 5	W 6	SSW 6	NW 5	W 5	W 7	W 7	W 6	.	10	10	10	10	10	10	.	6,1	Neige.
3	100	100	93	89	87	93	83	90	W 5	W 5	W 5	W 6	W 6	SW 7	SW 7	SW 7	.	10	4	8	7	5	9	.	0,1	Lueurs crépuscul.
4	100	97	97	85	83	97	100	97	SW 5	W 7	SW 5	SW 6	SW 5	SW 5	SW 6	S 5	.	10	10	9	8	6	10	.	.	
5	97	93	100	100	100	100	100	100	S 5	S 4	S 4	SSE 2	NE 0	NW 0	N 1	S 5	.	8	10	10	10	10	10	.	9,4	
6	100	100	100	100	90	95	100	98	E 5	NNE 4	N 2	NNE 3	WNW 4	W 4	W 5	W 4	.	9	10	10	4	5	10	.	9,8	Brouillard.
7	99	100	100	100	100	100	100	100	W 7	W 8	W 8	W 8	W 9	WSW 9	W 9	W 8	.	10	10	10	10	10	10	.	0,3	Temp. a 13 h., brd.
8	100	100	100	100	100	100	100	100	W 8	W 8	WSW 6	SW 6	SW 6	SW 6	SW 9	SW 9	.	10	10	10	10	10	10	.	2,0	Brouillard.
9	100	100	100	100	93	100	93	96	SW 8	SW 7	WSW 7	WSW 9	WSW 9	SW 7	SSW 7	SW 7	.	10	10	10	10	10	9	.	0,8	Temp. de 12 a 15 h.
10	100	100	100	100	96	100	79	100	SW 7	SSW 7	WNW 8	WSW 6	SW 6	S 5	SSW 5	S 7	.	10	10	10	9	10	3	.	4,6	
11	100	100	100	100	100	100	100	100	SW 7	SW 7	SSW 6	SW 6	WSW 5	WSW 9	SW 7	SW 8	.	10	10	10	10	10	10	.	2,1	Temp. le s., bd, ng.
12	100	100	100	100	100	100	100	100	SW 7	SW 7	W 7	SW 5	SW 4	SW 4	SW 5	NW 4	.	10	10	10	10	10	10	.	1,4	Brouillard, neige.
13	100	100	100	100	100	100	100	100	NW 2	NW 3	WNW 5	WNW 5	NW 3	NW 4	NW 4	W 5	.	10	9	10	10	10	10	.	7,8	Neige.
14	100	100	100	100	100	100	100	100	NW 1	NW 4	NW 3	NNW 3	WNW 2	NW 2	NW 1	W 1	.	10	10	9	6	3	2	.	3,3	Neige, givre.
15	100	97	73	79	73	83	93	97	SE 1	S 1	WSW 1	WSW 2	SW 2	W 6	SW 3	W 5	.	1	1	1	2	5	9	.	0,6	Givre.
16	98	97	94	92	100	100	100	100	W 3	SSE 3	WSW 4	SW 6	SW 7	SW 9	SW 8	W 9	.	6	6	8	10	10	10	.	0,3	Tempête le soir.
17	100	100	100	100	97	100	100	100	W 9	WNW 9	W 9	WNW 8	WNW 7	W 6	W 6	W 5	.	10	10	10	8	10	10	.	6,2	Tempête le matin.
18	100	100	100	100	100	89	99	100	W 0	S 1	S 4	S 3	S 1	WSW 4	SW 7	SW 9	.	10	10	10	10	10	10	.	1,8	Brouillard.
19	100	100	100	100	93	99	99	88	W 9	W 7	WSW 8	W 8	WSW 7	SW 7	SW 7	SW 7	.	10	10	10	5	5	9	.	4,3	
20	83	74	93	93	89	93	96	97	SW 7	SW 8	SW 8	SW 8	SW 6	SW 8	SW 7	SW 6	.	9	10	10	10	10	10	.	.	
21	99	100	100	87	93	97	97	98	SW 7	SW 8	SW 8	SW 4	SW 4	SSE 6	SSE 7	SW 8	.	10	10	5	10	5	10	.	6,1	
22	99	100	100	100	100	100	100	100	W 9	W 9	W 8	W 7	WSW 6	WSW 9	WSW 9	W 8	.	10	10	10	10	10	10	.	9,1	Tempête, bruine.
23	100	100	100	100	100	100	100	100	SW 8	SW 8	WSW 7	WSW 7	SW 7	WSW 6	SW 7	SW 7	.	10	10	10	10	10	8	.	3,4	
24	100	97	89	85	79	93	93	96	SW 7	W 6	SSW 3	SSE 4	SE 3	E 4	ESE 6	SE 4	.	5	2	3	9	4	3	.	1,1	Brouillard.
25	98	97	97	94	100	97	100	100	SE 4	S 5	SSE 5	SSE 5	SE 5	SE 4	SSE 5	S 5	.	10	8	8	10	10	10	.	1,5	[brouillard.
26	100	100	100	100	100	100	100	99	S 7	S 7	S 7	S 7	S 8	S 9	SE 9	SE 9	.	10	10	10	10	10	6	.	0,5	T.,écl. au SW a 21 h.,
27	97	97	100	94	97	97	97	99	SW 8	SW 8	SSW 7	SSE 6	SSE 5	SSW 6	SE 7	SW 9	.	9	9	10	10	10	10	.	4,2	Éc. au SW à 18 h. (*)
28	99	100	100	93	93	93	87	83	SW 9	SW 8	WSW 7	SSW 1	SE 4	SSE 5	SSW 6	SW 6	.	4	6	9	8	7	3	.	1,8	Faible lueur crép.
29	87	90	91	94	91	93	93	94	SW 5	SW 3	ENE 2	ENE 1	S 1	S 1	W 1	S 2	.	9	3	9	6	4	4	.	.	Lueur crépuscul.
30	90	93	73	93	90	78	87	90	S 2	WSW 1	SSW 2	WNW 1	SSW 2	SW 1	SW 3	SW 3	.	1	1	9	6	5	5	.	0,2	
31	99	100	100	100	100	100	100	99	W 6	W 7	W 8	W 7	W 7	NW 7	NW 3	W 3	.	10	10	10	10	10	9	.	0,5	Bruine.
Moy.	98,1	98,0	96,6	93,2	95,0	96,6	96,2	97,3	5,6	5,8	5,6	5,1	4,8	5,4	5,7	5,8	.	8,7	8,4	9,0	8,6	8,2	7,8	.	120,2	(*) au NW a 21 h.

Novembre 1889.

PUY DE DOME (Station du Sommet).

Longitude 0°37′ E. — Latitude 45°47′. — Altitude 1467m.

DATES.	BAROMÈTRE (600 +). 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	THERMOMÈTRE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	Min.	Max.
1	38.6	38.2	38.2	37.6	37.2	37.4	37.1	36.8	1,0	2,4	3.5	5.8	5.8	3.2	3.0	2,9	- 0.5	6.3
2	36.3	38.3	38.4	39.9	39.9	39.9	40.1	40.7	3,0	0.2	- 0.8	- 0.4	0.2	0.0	0.1	0.2	- 1.8	3.8
3	40.4	40.1	40.2	39.5	39.2	37.9	38.0	37.9	0.1	- 1.2	- 0.4	0.2	0.3	0.5	0.9	1.8	- 0.4	0.9
4	38.1	37.3	38.4	38.5	38.1	37.6	37.0	35.8	2,1	2.1	2.4	3.2	3.4	3.1	3.6	3.4	1.8	4.6
5	35.2	34.8	35.0	34.8	34.3	35.1	34.8	35.4	4,1	3.2	2.6	2.6	2.7	2.5	1.4	0.4	2.1	5.5
6	36.8	38.6	40.0	41.3	41.6	43.3	43.9	44.4	0.2	0.3	0.5	0.7	0.3	0.9	0.6	1.0	- 0.6	0.2
7	44.8	44.9	45.9	46.2	46.7	47.5	47.9	47.3	0,7	- 0.4	0.0	0.1	0.3	0.1	0.2	0.2	- 1.0	1.0
8	46.9	46.6	46.9	47.2	46.9	46.7	46.8	46.3	0.4	2.0	0.4	2.0	3.8	2.4	3.9	4.9	0.2	4.1
9	45.8	45.3	45.6	45.3	44.6	44.4	44.5	44.4	4,8	5.3	2.2	5.2	6.0	4.9	2.0	2.5	1.6	7.3
10	43.8	43.2	43.5	43.1	43.0	43.0	42.9	42.5	2.1	1.7	1.4	2.0	1.8	1.8	2.0	2.3	1.2	2.5
11	41.7	41.7	42.1	41.7	41.3	41.4	41.4	41.7	2.0	1.4	1.2	1.4	1.7	1.8	1.9	1.0	1.1	2.3
12	41.7	41.7	42.4	42.9	42.9	43.1	43.8	43.6	2,1	2.4	2.6	4.8	4.8	3.8	3.4	3.1	0.5	5.1
13	43.6	44.0	45.0	45.2	45.4	45.5	45.4	45.5	2,9	3.2	3.8	6.4	5.6	5.7	5.0	4.9	0.3	6.5
14	45.5	45.5	46.2	47.2	46.6	46.4	47.2	47.2	4,5	4.0	4.6	7.2	6.9	4.7	5.6	5.6	3.5	7.3
15	47.2	47.3	48.0	48.3	48.4	48.6	49.1	49.4	5,0	4.6	4.8	5.6	6.6	4.6	4.4	4.1	4.0	8.3
16	49.5	49.7	50.1	50.2	50.0	50.1	50.5	50.2	3,8	2.8	3.0	4.8	4.8	2.8	2.5	2.5	2.2	5.5
17	49.7	49.4	49.5	49.6	49.2	49.1	48.6	48.1	2.7	2.3	2.4	4.2	5.2	2.2	- 0.2	1.1	1.6	5.3
18	47.9	47.8	48.2	48.0	47.9	48.1	48.4	48.8	1.5	1.4	2.6	4.2	4.1	2.0	1.8	5.2	1.1	5.4
19	48.9	49.1	49.9	50.0	49.9	50.0	50.0	50.1	4,8	4.2	4.6	6.2	5.8	4.8	4.8	6.0	4.0	6.7
20	50.2	50.3	51.0	51.0	50.6	50.5	50.2	49.7	5.8	5.8	6.8	9.0	8.9	6.8	6.8	7.5	5.3	9.3
21	49.5	49.2	49.3	49.0	48.6	48.7	49.2	49.4	7.4	7.4	7.6	9.5	9.2	7.1	7.2	7.5	6.1	10.0
22	49.2	49.3	49.5	49.5	49.6	49.0	49.1	49.0	7.2	6.4	7.1	10.2	11.8	7.4	9.2	9.2	5.2	13.8
23	48.6	48.0	48.0	47.4	46.9	46.6	46.5	45.8	9.3	9.0	7.8	10.4	10.6	7.4	8.4	9.5	7.0	11.2
24	42.0	44.3	44.1	43.3	42.8	41.1	40.3	37.7	8.3	6.0	3.2	2.2	2.8	1.7	1.4	2.5	3.2	9.5
25	35.8	34.2	35.9	34.3	34.7	34.8	34.2	31.8	3.0	2.0	1.1	1.8	1.6	1.0	- 0.7	- 0.8	1.1	3.0
26	33.9	33.9	33.9	32.5	31.5	31.3	31.1	29.9	- 1.0	- 1.4	- 1.0	- 0.4	0.0	- 0.2	- 1.3	- 0.8	- 1.6	0.0
27	27.8	26.9	26.4	25.6	27.3	29.6	30.0	29.5	- 0.8	- 0.8	- 0.7	- 3.6	- 5.4	- 8.2	7.6	- 7.5	- 1.0	0.7
28	29.2	30.9	32.2	33.1	34.2	35.1	35.8	37.0	- 7.6	- 8.1	- 7.0	6.8	- 6.7	- 7.1	- 7.1	- 7.0	- 8.5	- 6.3
29	36.2	37.9	38.7	38.9	38.8	39.5	39.3	37.9	- 7.2	- 7.5	- 7.4	- 7.2	- 7.6	- 6.8	- 6.3	- 6.3	- 7.6	- 6.3
30	36.9	37.3	37.4	37.9	35.2	36.0	36.2	36.5	- 6.2	- 6.4	- 6.1	- 5.4	- 5.2	- 5.4	- 7.1	- 7.5	- 6.6	- 5.3
Moy.	42.16	42.09	42.46	42.54	42.42	42.58	42.64	42.44	2.20	1.84	1.76	2.86	3.02	1.79	1.74	1.67	0.78	4.74

DATES.	HUMIDITÉ RELATIVE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	VENT. — DIRECTION ET FORCE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	NÉBULOSITÉ. 6h	9h	12h	15h	18h	21h	PLUIE.	REMARQUES.
1	99	97	97	99	97	97	99	100	W 3	NNW 3	W 4	W 5	W 5	W 6	W 8	W 9	1	1	1	5	8	4	5,2	Lueur crépuscul.
2	100	100	100	100	96	100	100	100	NW 9	W 4	NNW 4	NW 3	NW 6	NW 7	NW 7	NW 5	10	10	8	9	10	10	5,7	Grésil, bruine, ng.
3	100	100	100	100	100	100	100	100	NW 4	NW 3	NW 4	NW 6	W 3	WNW 6	WNW 8	W 8	10	10	9	9	10	10	1,4	Neige.
4	100	100	100	100	100	99	87	92	W 8	WNW 9	W 7	WSW 7	WSW 6	SW 5	SW 5	SW 5	10	10	10	10	10	9	6,2	
5	99	100	93	100	100	100	100	100	SW 5	SW 5	SW 5	WSW 3	WSW 2	W 5	NW 8	NW 7	10	10	10	10	10	10	5,3	
6	100	100	100	100	100	100	100	100	NW 6	NW 5	NW 7	N 5	N 6	N 8	NE 7	NE 6	10	10	10	10	10	10	14,5	Neige.
7	100	100	100	100	100	100	100	100	NE 6	NE 7	NE 7	NE 7	E 6	E 6	NE 7	NE 7	10	10	10	10	10	10	9,4	
8	99	97	88	61	39	82	83	86	E 8	ENE 9	ENE 8	ENE 7	NE 6	NE 6	NE 6	NE 7	0	0	0	0	0	0	0,7	Tempête.
9	80	91	100	42	26	62	100	100	NE 6	NE 5	ENE 5	NE 7	NE 8	NE 7	NE 7	NE 6	0	10	1	2	8	10	.	
10	100	100	100	100	100	100	100	100	NE 6	NE 7	NE 7	NE 6	NE 5	NE 6	NE 7	NE 7	10	10	10	10	10	10	1,9	
11	100	100	100	100	100	100	100	100	NE 8	NE 8	E 9	ENE 7	E 7	E 8	SE 7	SE 4	10	10	10	10	10	10	4,2	Tempête.
12	100	93	93	85	94	97	98	99	SW 3	W 2	S 1	S 2	S 3	S 6	S 6	S 4	0	0	0	1	2	5	1,1	Faible gelée bl.
13	99	89	99	79	91	99	99	85	S 4	NW 2	NW 1	SW 1	SSE 4	SSE 4	S 1	SE 3	0	1	2	8	0	1	.	Gel. bl., lueur cr.
14	85	89	87	74	85	87	89	87	SE 2	E 2	SE 1	NE 1	SE 2	SSE 1	E 0	S 0	0	1	1	0	0	0	.	Gelée blanche.
15	89	84	81	88	89	87	97	84	W 2	SW 3	S 0	NE 1	SE 0	S 0	S 1	SE 0	0	0	8	3	0	0	.	F. gel. bl., lueur cr.
16	85	97	97	87	87	97	93	85	E 4	E 5	E 5	E 3	E 4	E 5	E 4	E 5	1	1	3	4	3	0	.	Gel. bl., lueur cr.
17	73	75	82	76	61	85	97	83	E 6	E 6	E 6	E 5	E 5	E 6	ENE 6	E 5	0	0	0	1	0	0	.	
18	73	85	91	65	67	79	37	40	E 3	SE 0	S 0	SSE 2	S 3	S 4	S 3	S 5	0	0	0	0	0	0	.	
19	40	39	29	24	24	27	32	35	S 5	S 7	S 6	S 4	S 5	S 6	S 6	S 5	0	0	0	0	0	0	.	
20	35	36	18	21	26	42	39	40	S 5	S 6	S 6	S 4	S 4	SE 7	SE 7	SE 6	0	0	0	1	0	0	.	Lueur crépuscul.
21	41	29	23	24	29	33	38	39	SE 6	SSE 4	ESE 4	S 4	S 4	S 5	SW 1	E 0	1	2	4	1	1	0	.	Lueur crep. int
22	39	42	34	35	33	44	42	45	NE 1	S 1	S 2	SW 1	SW 0	SW 1	SW 2	W 3	0	0	0	0	0	0	.	
23	46	46	51	42	38	35	38	43	W 1	SW 0	S 0	SW 0	SW 2	S 1	SW 3	SW 0	0	0	0	0	0	0	.	
24	40	58	60	68	100	100	85	92	W 3	W 6	W 7	W 8	W 8	SSW 9	SW 7	SW 8	1	2	5	10	10	0	.	Tempête.
25	92	100	100	100	100	100	100	100	SW 8	SW 9	SSW 9	WSW 9	W 9	WNW 9	WNW 9	NW 9	10	10	10	10	10	10	.	Tempête.
26	100	100	100	100	100	100	100	100	NW 8	NW 7	NW 6	WSW 6	W 5	W 8	W 9	W 9	10	10	10	10	10	10	12,8	Tempête, ng., [illegible]
27	100	100	100	100	100	100	100	100	W 7	W 7	W 7	NW 9	NW 9	NW 9	NW 9	NW 9	10	10	10	10	10	10	28,0	Tempête, ng., [illegible]
28	100	100	100	100	100	100	100	100	N 8	N 8	N 9	NW 8	NW 9	NW 9	NW 9	NW 8	10	10	10	10	10	10	10,8	Tempête, ng., [illegible]
29	100	100	100	100	100	100	100	100	N 8	N 8	N 6	N 7	N 6	NW 5	NW 7	NW 8	10	10	10	10	10	10	13,8	Neige.
30	100	100	100	100	100	100	100	100	W 8	WNW 10	WNW 9	NW 9	NW 8	NW 8	NW 8	NW 7	10	10	10	10	10	10	1,9	Tempête, ng. [illegible]
Moy.	83,4	80,2	79,8	76,8	77,1	83,0	80,0	84,1	5,4	5,2	5,0	4,9	5,0	5,7	5,8	5,6	4,8	5,1	5,4	5,0	5,7	5,3	108,0	

Décembre 1889.

PUY DE DOME (Station du Sommet).

Longitude 0°37′ E. — Latitude 45°47′. — Altitude 1467m.

DATES.	BAROMÈTRE (600 +).								THERMOMÈTRE.									
	3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	Min.	Max.
1	36,4	36,6	37,6	38,0	38,8	40,2	40,9	40,9	- 8,6	- 9,6	- 9,2	- 7,4	- 6,4	- 5,8	- 5,8	- 5,0	-10,2	- 5,0
2	40,9	40,8	40,8	40,8	40,7	40,9	40,7	40,3	- 5,9	- 5,4	- 5,2	- 4,2	- 3,9	- 5,3	- 4,8	- 5,1	- 5,9	- 2,4
3	40,0	39,5	39,8	39,5	39,5	39,4	39,5	39,7	- 5,5	- 6,0	- 3,8	- 1,0	- 0,6	- 1,7	0,8	0,1	- 6,2	0,8
4	39,6	39,5	39,9	40,1	40,1	40,3	40,5	40,0	0,9	1,3	1,0	1,7	1,3	0,5	- 0,6	- 3,0	- 0,6	3,1
5	40,0	40,0	40,2	40,2	39,7	39,8	40,0	40,2	- 3,0	- 3,0	- 2,3	- 2,0	- 6,0	- 8,8	- 9,0	- 9,2	- 9,0	- 1,8
6	39,9	39,6	39,2	39,2	39,1	38,9	39,0	38,8	- 9,5	- 9,4	- 9,3	- 9,1	- 9,7	-10,3	-11,2	-11,3	-11,2	- 9,1
7	38,3	37,9	37,6	36,8	36,1	35,7	35,9	35,7	-11,4	-11,0	-10,4	-10,4	- 9,0	-10,0	- 8,6	- 8,0	-11,4	- 7,8
8	35,5	35,9	36,6	37,6	37,6	37,9	38,7	38,6	- 7,8	- 7,8	-11,4	-11,8	-10,5	-13,5	-13,5	-12,0	-11,4	- 7,0
9	38,4	38,3	38,8	38,7	38,0	37,5	36,4	34,4	-10,0	- 9,0	- 4,8	- 4,7	- 3,7	- 6,3	- 3,5	- 3,7	-12,0	- 3,5
10	34,3	34,2	33,0	32,5	30,7	29,3	27,5	26,7	- 3,3	- 2,3	- 2,0	- 0,9	- 0,3	0,2	0,3	- 0,2	- 3,7	0,3
11	24,5	25,5	26,4	26,8	27,3	28,7	31,3	32,3	- 0,3	- 2,4	- 2,6	- 2,4	- 2,7	- 3,5	- 3,8	- 4,8	- 2,6	- 0,2
12	33,1	34,0	35,5	36,3	36,5	37,5	38,7	38,7	- 4,8	- 6,3	- 5,8	- 5,3	- 5,8	- 7,0	- 7,1	- 8,2	- 6,5	- 4,8
13	38,5	38,6	39,0	38,7	37,2	36,5	35,4	34,7	- 8,0	- 6,6	- 6,4	- 6,0	- 6,8	- 5,4	- 2,6	- 2,8	- 8,2	- 2,6
14	34,5	34,3	35,4	36,4	37,2	38,4	39,0	39,6	- 2,7	- 2,7	- 2,5	- 2,9	- 3,9	- 5,0	- 5,3	- 6,0	- 2,9	- 2,2
15	39,9	40,0	40,7	41,2	41,3	42,3	43,3	44,1	- 7,0	- 8,9	- 8,3	- 8,1	- 7,9	- 7,3	- 6,9	- 7,2	- 9,0	- 6,9
16	44,5	45,1	46,0	46,0	46,0	45,9	46,0	46,3	- 6,7	- 6,5	- 6,4	- 6,7	- 6,3	- 6,5	- 6,4	- 6,0	- 7,7	- 5,2
17	46,3	46,2	46,6	46,9	46,3	46,5	47,0	47,8	- 5,8	- 5,9	- 6,0	- 4,9	- 3,5	- 1,6	- 1,5	0,8	- 6,9	- 1,3
18	47,3	47,0	47,2	47,0	47,0	46,2	46,3	46,1	3,1	5,0	4,7	5,4	5,8	5,0	4,9	3,1	- 1,2	6,2
19	45,6	44,9	45,1	44,4	43,5	42,9	42,2	41,1	0,8	2,8	3,4	3,2	5,6	3,8	3,7	3,0	- 0,3	5,9
20	40,3	38,5	38,3	38,4	37,1	36,6	37,9	37,7	3,1	3,4	3,6	3,0	- 0,8	- 1,3	- 3,0	- 3,3	- 3,7	4,1
21	37,7	37,7	38,4	38,8	38,7	38,3	39,2	38,0	- 4,8	- 5,9	- 5,0	- 3,6	- 3,7	- 3,7	- 2,9	- 2,6	- 6,2	- 2,9
22	38,0	37,2	36,2	36,7	37,3	36,7	37,1	35,9	- 2,1	- 1,2	- 0,5	- 0,4	- 0,2	0,0	0,1	- 0,2	- 2,6	0,1
23	36,2	36,7	38,7	39,5	40,0	40,9	41,9	41,4	- 0,2	- 0,5	- 0,7	- 0,8	- 0,8	- 0,8	- 1,4	- 1,8	- 0,7	0,1
24	41,1	40,8	41,1	39,4	37,9	38,7	41,2	42,9	- 1,6	- 0,2	0,5	1,3	1,9	- 1,4	- 0,6	- 2,3	- 1,8	2,1
25	44,0	43,9	44,6	43,9	43,5	43,8	43,6	43,4	- 3,3	- 4,3	- 4,7	- 4,8	- 5,1	- 5,3	- 6,4	- 6,7	- 4,8	- 2,3
26	43,0	42,9	43,3	42,9	42,3	42,2	41,7	40,8	- 6,8	- 6,6	- 6,4	- 6,1	- 5,7	- 5,9	- 5,3	- 5,7	- 6,8	- 5,3
27	39,5	38,3	37,8	36,3	35,8	35,4	35,4	35,2	- 5,7	- 5,4	- 5,4	- 5,9	- 6,8	- 6,2	- 5,2	- 4,9	- 5,7	- 5,2
28	35,6	35,7	36,6	37,0	37,2	37,9	38,5	38,6	- 5,1	- 5,4	- 5,4	- 5,0	- 4,7	- 4,8	- 4,9	- 4,9	- 5,7	- 4,7
29	38,4	38,0	38,4	38,5	38,5	39,3	39,9	39,8	- 4,9	- 5,2	- 5,2	- 5,4	- 4,3	- 5,9	- 6,5	- 6,0	- 5,5	- 3,5
30	[illegible]	39,1	39,2	39,3	38,8	39,3	39,7	39,9	- 6,2	- 7,2	- 7,4	- 7,8	- 6,2	- 7,1	- 7,0	- 7,0	- 7,9	- 6,0
31	39,9	39,7	40,8	40,5	40,1	40,1	40,3	39,6	- 7,1	- 7,9	- 8,0	- 6,4	- 5,4	- 4,5	- 4,0	- 4,3	- 8,1	- 3,8
Moy.	39,05	38,92	[illegible]	39,30	39,02	39,16	39,51	39,33	- 4,52	- 4,52	- 4,27	- 3,85	- 3,75	- 4,28	- 4,11	- 4,39	- 6,01	- 2,28

DATES.	HUMIDITÉ RELATIVE.								VENT. — DIRECTION ET FORCE.								NEBULOSITÉ.								PLUIE.	REMARQUES.
	3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h		
1	85	81	75	94	97	97	95	97	N 7	NE 7	NE 6	E 7	E 6	E 6	E 6	E 6	.	0	0	0	0	0	0	.	4,0	Lueur crépusc.,ng.
2	97	95	85	81	61	46	44	70	E 6	E 5	E 5	E 4	E 4	E 5	E 6	E 6	.	0	0	0	0	0	0	.	.	
3	[illegible]	59	52	41	37	49	37	65	E 6	E 6	E 6	SE 4	SE 5	SE 2	E 1	E 1	.	0	0	1	1	1	1	.	.	Lueur crépuscul.
4	60	37	42	68	28	54	18	70	E 1	NE 1	NE 2	SE 2	ENE 2	E 4	NE 1	NW 6	.	0	1	0	1	0	0	.	.	Brouillard.
5	95	40	[illegible]	59	60	100	100	100	NW 4	NE 4	NE 5	NE 2	NE 5	E 6	ENE 7	E 7	.	1	1	0	0	10	10	.	.	Brouillard, givre.
6	100	100	100	100	100	100	100	100	NE 7	NE 8	ENE 7	ENE 6	NE 6	NE 7	NE 7	NE 7	.	10	10	10	10	10	10	.	2,1	Brd, givre, neige.
7	100	100	100	100	100	100	88	83	NE 7	NE 6	NNW 3	NW 4	N 5	NW 2	NW 3	N 1	.	10	10	2	8	0	3	.	1,3	Brouillard, givre.
8	89	83	100	100	100	100	100	94	N 5	NNE 6	E 7	E 6	NE 5	NNE 7	NNE 5	E 5	.	1	10	10	10	10	10	.	.	Brouillard.
9	78	76	55	29	16	43	100	100	E 4	NE 2	NE 1	NNW 4	NW 5	NW 6	NW 7	W 7	.	0	6	3	9	10	10	.	0,3	Brouillard, givre.
10	100	100	100	100	100	100	100	100	W 7	W 7	W 8	SW 8	SW 8	WSW 8	SW 9	SW 9	.	10	10	10	10	10	10	.	4,7	Temp., ng.,giv..br.
11	100	100	100	100	100	100	100	95	SW 9	SW 9	WSW 8	W 8	W 8	WNW 8	WNW 5	NW 5	.	10	10	10	10	10	10	.	14,6	Temp., ng giv., br.
12	95	89	100	100	100	100	100	83	NW 5	NNW 5	NNW 4	NNW 4	NW 5	NNW 6	NNW 4	NW 5	.	1	10	10	10	10	10	.	5,5	Brd, neige, givre.
13	73	58	40	54	68	70	100	100	NW 5	N 5	NNW 4	NW 4	W 6	W 7	WSW 8	W 7	.	1	1	4	9	10	10	.	0,2	Brd givre, ng. le s.
14	100	100	100	100	100	100	100	100	W 5	NE 2	ENE 4	NE 3	NNE 3	NNW 4	NNE 3	N 2	.	10	10	10	10	10	10	.	8,7	Brouillard. neige.
15	100	100	100	100	100	100	100	100	N 3	NNE 5	NNE 7	NNE 7	NE 7	NE 7	NE 8	N 7	.	10	10	10	10	10	10	.	2,1	Neige, givre, brd.
16	100	100	100	100	100	100	100	96	N 7	N 7	N 5	N 6	N 5	NNE 7	NNE 7	NE 7	.	10	9	10	10	2	0	.	1,5	Neige, givre, brd.
17	96	90	90	57	47	56	68	43	NE 7	NE 8	NE 7	NE 7	NE 7	ENE 7	E 8	SW 7	.	1	0	0	0	0	0	.	0,1	Givre.
18	41	[illegible]	29	27	24	55	33	21	S 5	SW 3	WSW 3	WSW 5	WSW 5	WSW 4	WSW 2	SW 2	.	0	1	1	0	0	0	.	.	
19	50	38	[illegible]	30	19	55	34	33	SW 4	WNW 1	ENE 3	S 2	SSW 2	SSW 2	SSW 4	SW 4	.	2	4	5	2	2	0	.	.	
20	54	41	37	39	47	76	100	100	SW 4	SW 8	SW 8	WSW 7	W 7	W 8	W 6	W 5	.	9	8	5	4	3	10	.	.	Ng., brd, giv.
21	100	100	100	100	100	100	100	100	NW 6	NW 6	W 8	W 8	W 8	W 9	W 7	W 7	.	1	10	10	10	10	10	.	6,2	Tempête à 13 h.
22	100	100	100	100	100	100	100	100	W 8	WSW 9	WSW 9	WSW 9	WSW 9	WSW 9	WSW 9	W 9	.	10	10	10	10	10	10	.	7,3	Temp. tte la journ.
23	100	100	100	100	100	100	100	100	W 9	W 8	W 9	W 9	W 9	W 7	W 5	W 5	.	10	10	10	10	10	2	.	8,9	Temp., givre, brd.
24	100	100	100	100	100	100	100	100	W 5	W 5	WSW 6	WSW 9	WSW 9	WSW 8	NW 8	NW 7	.	10	10	10	10	10	10	.	1,1	Temp., givre, brd.
25	100	100	100	100	100	100	100	100	NW 7	NW 6	ENW 6	NNW 6	N 6	N 5	NNE 6	N 7	.	10	10	10	10	10	10	.	11,0	Neige, givre, brd.
26	100	100	100	100	100	100	100	100	NE 6	NE 6	NE 7	NE 6	ENE 5	ENE 5	ENE 7	NE 6	.	10	10	10	10	10	10	.	2,0	Givre, brouillard.
27	100	100	100	100	100	100	100	100	NE 6	ENE 6	ENE 6	NNE 5	NNE 5	E 4	ESE 4	E 4	.	10	10	10	10	10	10	.	4,0	Givre, brouillard.
28	100	100	100	100	100	100	100	100	E 4	ESE 3	SE 4	SE 3	S 1	S 1	S 1	SE 1	.	10	10	10	10	10	10	.	5,8	Neige, givre, brd.
29	100	100	100	100	100	100	100	100	SE 4	ESE 3	ESE 3	S 3	SW 3	S 4	SE 5	SE 4	.	10	10	10	[illegible]	1	1	.	7,0	Neige, brouillard.
30	100	100	100	100	100	100	100	100	E 4	ENE 5	NE 5	E 5	E 4	E 5	E 4	E 4	.	10	10	10	10	10	10	.	1,6	Neige, brouillard.
31	100	100	100	74	97	95	100	83	SE 5	SSE 6	SSE 6	SSE 6	SSE 7	SE 7	E 6	E 6	.	1	[illegible]	6	9	8	5	.	8,4	Neige.
Moy.	87,4	84,0	[illegible]	[illegible]	80,6	[illegible]	87,7	87,7	5,5	5,4	5,5	5,5	5,5	5,7	5,8	5,4	.	5,7	6,0	6,7	6,0	6,7	6,5	.	108,.	

Janvier 1889.

LYON (Observatoire de Saint-Genis-Laval).

Longitude 2°27′ E. — Latitude 45°41′. — Altitude 299m.

DATES.	BAROMETRE (700 +). 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	THERMOMÈTRE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	Min.	Max.
1	35,3	35,2	35,6	35,2	35,4	35,7	36,3	36,2	0,4	0,1	- 0,5	- 0,3	- 0,6	- 1,1	- 0,6	- 0,9	- 0,9	1,1
2	36,3	36,6	37,5	38,1	39,5	40,9	41,3	41,7	- 0,9	- 0,9	- 0,9	- 1,5	- 0,9	0,1	- 1,0	- 2,2	.	0,4
3	42,9	43,5	45,0	45,1	45,5	46,1	46,4	46,8	- 3,0	- 3,7	- 3,9	- 1,0	0,6	1,1	- 2,4	- 3,8	- 4,0	1,1
4	46,6	46,0	46,1	44,5	41,8	41,8	42,6	42,9	- 4,7	- 5,3	3,0	- 1,0	1,3	0,7	- 2,5	- 3,5	- 5,6	1,6
5	42,5	41,8	43,4	42,7	41,6	41,8	41,6	41,3	- 4,2	- 5,3	- 5,2	- 1,0	0,9	- 3,2	- 3,4	- 4,1	6,5	0,6
6	40,4	39,6	39,6	39,1	38,7	38,4	38,2	37,6	- 5,4	- 6,4	- 5,3	- 2,7	- 1,9	- 2,2	- 2,4	- 2,0	- 6,7	- 1,3
7	37,8	37,8	38,7	39,0	39,0	39,2	39,6	39,1	- 1,9	1,9	- 0,3	0,4	1,3	0,8	2,6	1,5	.	3,0
8	39,0	38,5	38,6	37,1	36,2	35,8	35,2	34,4	0,8	- 0,5	1,9	6,8	9,2	4,7	3,8	4,1	- 1,0	9,7
9	34,0	33,0	33,2	32,7	31,7	31,1	30,7	29,3	5,0	3,1	4,0	7,1	8,1	6,1	6,2	5,4	2,3	9,7
10	27,5	25,8	27,2	26,8	27,7	28,3	28,9	28,6	5,5	5,2	5,4	6,1	3,1	1,0	0,5	- 0,1	4,8	7,5
11	28,5	28,2	28,3	27,8	27,1	26,1	25,1	22,6	- 1,0	0,0	1,2	2,9	2,1	0,0	0,1	0,0	- 1,6	4,0
12	20,9	19,2	20,3	19,3	19,2	19,7	20,5	21,8	0,5	1,9	3,1	6,6	4,4	4,8	4,5	3,5	- 1,0	7,1
13	23,6	25,1	27,5	28,8	29,9	31,2	32,3	32,7	0,2	0,0	0,3	0,6	1,6	1,0	1,2	0,6	- 0,4	2,2
14	33,0	33,8	35,1	35,5	35,9	36,4	36,9	36,8	- 0,1	- 0,9	- 1,0	- 1,3	- 1,0	1,3	0,9	- 0,9	- 1,6	- 0,6
15	36,8	37,0	37,5	37,5	37,1	36,8	36,5	36,0	- 0,9	- 0,9	- 0,9	- 0,6	0,6	1,1	1,0	- 1,3	.	0,1
16	35,4	34,1	34,1	33,6	33,4	34,3	35,3	36,5	- 1,5	- 2,9	- 1,0	1,5	3,9	0,1	- 1,2	- 1,9	3,0	3,0
17	37,2	38,0	39,8	40,3	41,2	42,8	44,0	44,9	2,5	- 2,1	- 2,6	0,1	0,3	2,4	- 1,3	4,0	3,6	1,2
18	45,6	45,9	47,0	47,0	46,7	47,0	47,1	46,7	- 3,2	- 3,0	- 3,0	- 2,8	2,8	- 3,1	- 3,2	- 3,4	.	- 1,6
19	46,4	46,1	46,1	45,2	44,4	43,9	43,0	42,2	- 3,4	- 3,6	- 3,4	- 2,8	- 2,2	2,2	- 2,6	- 2,2	- 3,6	- 1,6
20	41,3	40,6	40,9	39,8	39,1	39,1	38,8	38,1	- 1,9	- 1,7	- 0,4	0,4	1,2	0,4	0,6	0,2	.	2,1
21	38,2	37,9	37,9	36,9	36,5	36,0	36,0	35,1	- 0,2	- 0,2	- 0,2	0,4	0,3	0,0	- 1,5	- 1,9	- 0,4	1,6
22	34,4	34,0	35,4	35,9	36,4	37,0	37,4	37,5	- 2,8	- 2,4	- 2,5	- 0,1	1,3	- 1,0	- 2,1	- 3,3	- 3,0	1,7
23	37,9	38,5	39,5	39,4	38,6	39,2	39,7	39,7	- 4,0	- 4,7	- 4,1	1,9	0,4	1,0	- 2,0	- 2,9	5,0	0,8
24	39,8	40,2	40,5	40,6	40,2	40,8	41,0	42,3	- 3,8	4,7	- 2,8	0,4	1,8	- 0,2	- 1,4	- 2,2	- 4,9	2,3
25	43,1	43,9	44,9	43,9	43,9	43,9	44,0	44,3	- 3,0	2,0	- 2,0	0,4	1,1	1,4	0,4	- 6,2	3,9	2,1
26	44,7	45,0	46,5	46,4	46,4	46,8	47,0	47,0	- 0,4	- 0,9	- 1,0	0,2	0,4	0,9	0,7	0,8	- 1,2	1,6
27	46,9	47,2	47,9	48,2	48,2	49,3	50,0	50,5	0,9	1,3	1,7	2,7	4,1	2,6	1,6	0,6	.	4,8
28	50,7	50,7	51,7	51,4	50,1	49,6	49,7	48,9	- 0,6	- 1,4	- 1,2	0,4	1,6	1,3	- 2,9	- 2,9	2,3	3,2
29	47,6	46,1	44,9	43,3	41,5	40,8	40,7	40,9	- 2,8	- 2,5	- 3,6	1,6	7,0	3,8	3,6	3,0	- 4,2	8,4
30	40,7	39,9	40,1	39,5	38,6	39,1	40,0	40,9	1,4	1,5	3,2	7,0	6,5	4,8	5,0	3,8	0,6	8,4
31	40,6	40,7	41,7	41,5	40,8	41,7	41,3	40,8	3,6	2,8	3,3	6,0	8,6	5,9	6,0	5,4	2,4	10,2
Moy.	38,39	38,39	39,11	38,77	38,45	38,73	38,95	38,84	- 1,09	- 1,35	- 0,80	1,10	1,89	0,52	0,14	- 0,48	- 2,12	3,05

DATES.	HUMIDITÉ RELATIVE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	VENT. — DIRECTION ET VITESSE EN MÈTRES. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	NÉBULOSITÉ. 7h	9h	12h	15h	18h	21h	PLUIE.	REMARQUES.
1	100	100	100	100	100	100	100	100	NE 1	NNW 3	N 5	NNE 3	N 5	NNE 5	NNE 8	NNE 4	10	10	10	10	10	10	.	Brouillard.
2	100	100	93	88	86	73	72	72	N 5	N 4	N 5	N 5	NNW 5	NNW 6	NNW 7	NNW 7	10	10	10	10	10	1	.	
3	70	69	64	53	48	57	62	67	NNW 6	NNW 6	NNW 6	N 6	N 5	NNW 8	NW 7	N 7	0	0	0	0	0	0	.	
4	73	73	60	50	44	47	59	70	N 4	NNE 3	NW 5	NNE 6	N 13	N 7	NW 10	NNW 5	0	0	0	0	0	0	.	
5	70	75	76	59	54	71	77	84	NW 4	NNE 6	NW 3	ESE 6	E 3	ENE 4	WNW 3	SW 3	0	0	0	0	0	0	.	
6	89	90	90	77	75	84	82	87	N 3	ESE 3	N 4	E 4	NE 2	ENE 2	NNE 0	SE 1	0	0	10	10	10	10	.	
7	85	80	79	83	78	82	81	83	E 1	NW 2	N 1	N 1	N 1	SSW 1	SSE 0	ESE 2	10	10	10	10	10	10	.	
8	87	90	88	65	59	81	87	91	W 2	SSW 2	SSE 2	SSE 4	S 5	NE 1	E 2	SE 5	1	0	0	1	1	2	0,1	
9	91	88	78	80	77	82	76	85	SSE 6	SE 4	E 2	SSE 3	SSW 3	S 5	SW 4	S 8	4	10	10	10	5	10	.	
10	85	80	79	52	71	89	94	95	SSE 6	S 5	SSW 5	SSE 2	WNW 2	N 1	ENE 1	E 2	10	10	10	10	9	10	0,9	
11	94	85	78	73	74	85	88	94	N 2	NNE 2	N 3	NE 2	E 3	SE 1	SE 1	SW 1	9	3	10	2	2	10	0,5	
12	94	80	87	67	83	82	86	88	S 7	S 16	S 11	S 14	S 9	SSW 10	S 7	N 5	10	10	5	10	10	10	2,6	
13	.	.	91	91	83	92	94	94	NNW 6	WNW 4	NNW 4	N 4	N 4	N 4	NNW 6	N 4	10	10	10	10	10	10	7,6	
14	94	92	92	90	88	85	79	85	NNE 6	N 7	NNE 6	NNE 7	NNE 5	N 5	N 4	N 5	10	10	10	10	10	10	0,7	
15	85	83	95	77	72	81	79	80	NNE 4	N 4	N 3	N 3	N 2	N 2	N 3	NNW 2	10	10	10	10	10	10	0,1	
16	89	90	82	56	58	71	87	89	NNW 1	ESE 0	SSE 2	SSE 2	ESE 1	NNW 2	NW 2	WSW 4	0	0	0	0	0	0	.	
17	87	84	88	79	80	85	94	99	ESE 3	NNE 1	S 2	SE 1	E 1	E 0	N 2	ENE 2	0	0	0	0	0	0	.	
18	100	99	85	95	92	95	94	95	NE 2	NNE 2	N 3	NNE 3	N 4	NNE 5	N 4	ENE 3	10	10	10	10	10	10	.	Brouillard élevé.
19	93	92	91	85	84	85	89	94	NW 3	N 5	ENE 2	N 3	NNE 3	ENE 1	E 0	NNW 3	10	10	10	10	10	10	.	Brouillard élevé.
20	96	96	95	89	82	91	95	95	SW 0	E 0	NNW 5	N 4	NNE 3	N 3	N 4	N 7	10	10	10	10	10	10	0,1	
21	97	88	85	70	70	74	79	76	N 7	NNW 8	N 8	N 11	N 10	NNW 9	N 7	N 8	10	10	10	10	10	0	0,2	
22	75	72	72	57	52	60	70	70	N 5	N 6	N 5	N 5	NNE 5	NNW 7	NNW 7	N 4	10	4	4	8	0	0	.	
23	.	.	65	53	48	60	65	63	N 7	NNW 7	N 8	N 8	N 10	N 11	N 11	N 10	0	0	0	1	0	0	.	
24	.	.	66	40	48	51	67	71	N 10	N 10	N 10	N 9	N 6	N 8	NNW 8	NNW 5	0	0	0	0	0	0	.	
25	.	.	84	71	72	74	79	83	NW 2	N 4	N 2	NNE 4	N 5	NNW 5	N 5	N 4	10	10	2	10	5	0	.	
26	85	91	97	94	91	90	88	87	NNE 2	N 3	NNE 3	N 4	NNW 2	N 2	N 2	NNW 2	10	10	10	10	10	10	.	
27	.	.	84	83	76	92	81	.	NNW 3	NNW 2	N 2	E 1	N 3	NNW 8	NNW 6	NNW 3	10	10	10	8	5	0	0,1	
28	.	.	99	77	71	91	100	100	SE 1	NE 1	SE 0	ESE 1	E 1	N 2	NW 6	NE 1	10	10	10	1	0	10	.	
29	100	100	95	85	66	69	68	73	SE 0	SSE 2	N 1	SE 1	S 0	SSW 3	SSW 2	SSW 3	10	10	4	5	7	1	.	
30	.	.	77	66	72	91	95	89	SSW 1	NW 0	ESE 0	SSE 2	S 1	SW 1	N 1	NNW 1	10	10	10	10	10	10	.	
31	81	83	91	82	75	91	91	95	ESE 1	S 3	SSE 2	W 0	NNE 2	ENE 0	SSW 2	SSE 1	10	10	10	9	10	9	0,9	
Moy.	88,5	86,8	83,4	73,6	70,4	79,7	82,1	84,9	3,6	4,1	3,8	4,3	4,1	3,9	4,1	3,8	6,9	6,7	6,6	6,6	5,9	5,6	1,2	

Février 1889.

LYON (Observatoire de Saint-Genis-Laval).

Longitude 2°27′ E. — Latitude 45°41′. — Altitude 299m.

Dates.	Baromètre (700 +). 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	Thermomètre. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	Min.	Max.
1	40.0	39.5	39.8	38.9	37.4	37.0	36.5	35.1	4.6	4.6	5.0	7.8	8.4	8.3	8.5	8.9	4.1	9.3
2	34.1	33.8	34.1	34.7	34.9	35.8	36.3	35.2	9.0	8.3	9.1	8.5	6.8	4.0	2.1	1.4	6.3	11.7
3	33.1	28.0	25.3	26.1	17.9	20.3	22.1	21.6	0.4	0.6	2.1	1.5	1.3	1.4	- 0.5	- 0.6	- 0.3	3.9
4	26.8	25.8	22.8	25.2	24.9	26.7	28.5	29.8	- 0.8	- 1.1	- 0.5	0.5	0.6	- 0.6	- 2.0	- 1.5	- 1.6	0.5
5	34.3	33.5	35.7	37.0	38.2	39.7	41.2	42.2	- 2.1	- 2.9	- 2.6	- 1.9	- 1.8	- 2.3	- 2.6	- 3.9	3.4	- 0.9
6	42.3	42.1	41.2	41.2	39.2	38.5	37.8	36.6	- 4.5	- 6.1	- 3.8	- 1.6	- 2.2	- 2.6	- 3.0	- 2.4	- 8.4	0.4
7	34.4	34.3	36.4	38.4	37.2	27.2	28.5	31.6	- 2.4	- 1.6	1.4	2.2	2.6	3.1	4.8	1.0	- 3.3	5.6
8	37.8	33.6	34.9	35.1	35.4	32.2	30.6	29.6	0.1	- 1.2	- 1.3	0.4	1.3	0.8	0.0	- 0.7	- 2.2	3.0
9	4.6	26.1	27.2	27.3	28.0	28.8	29.4	30.0	0.4	1.4	2.0	3.4	0.1	0.6	- 0.5	- 1.6	- 1.3	4.2
10	31.2	32.9	35.1	35.1	33.6	31.7	28.9	28.0	- 3.0	- 3.9	- 2.2	0.0	0.0	- 1.0	- 2.9	- 1.9	- 5.0	2.1
11	27.7	26.8	27.6	27.3	26.1	26.4	28.1	29.0	- 0.2	1.4	1.6	6.7	4.6	5.1	1.6	0.3	- 2.8	9.9
12	34.4	36.1	35.9	37.8	37.4	34.8	35.7	35.6	- 1.3	- 2.0	- 2.9	- 1.9	- 2.9	- 3.3	- 4.7	- 7.1	- 3.4	- 0.3
13	37.3	35.7	38.6	39.0	39.9	40.8	42.0	41.7	- 8.0	- 8.1	- 7.5	- 4.9	- 2.6	- 4.1	- 5.6	- 7.5	- 8.4	- 1.3
14	40.5	39.2	38.6	36.3	34.5	33.7	36.6	27.6	- 7.5	- 6.5	- 5.8	3.0	- 1.2	0.5	1.8	3.0	- 7.7	.
15	35.3	36.6	37.7	37.9	37.4	37.6	37.8	36.2	3.1	5.0	- 4.6	5.0	5.6	1.4	2.9	3.0	1.8	7.4
16	38.3	41.0	44.0	44.6	44.5	44.6	44.3	44.2	1.5	1.0	1.6	3.9	5.3	2.0	1.3	1.3	0.4	5.8
17	43.3	43.4	44.3	46.2	45.6	45.9	46.8	47.0	0.4	0.8	2.0	3.2	5.2	4.6	4.8	5.0	0.4	7.2
18	49.7	47.3	48.0	49.0	49.0	49.2	49.2	49.2	5.3	5.9	8.2	8.5	8.6	8.6	7.4	6.5	2.6	10.5
19	49.1	49.0	49.0	48.9	47.3	47.2	47.2	46.2	6.0	5.4	6.2	8.0	9.4	5.9	4.3	4.2	4.7	10.2
20	44.4	43.5	42.6	40.4	37.9	36.6	34.7	32.0	4.0	3.0	3.5	4.1	3.3	5.8	6.8	3.5	2.5	.
21	30.1	29.7	31.6	32.2	33.3	33.3	34.0	34.1	2.8	1.6	2.5	3.6	3.8	0.2	0.2	- 0.1	0.8	5.6
22	33.5	34.9	34.3	34.1	33.0	32.8	32.6	33.0	- 1.5	- 0.4	0.0	- 1.6	- 1.0	- 2.4	- 3.0	- 3.4	- 2.0	1.2
23	31.7	31.8	31.7	31.0	31.6	31.7	32.3	32.9	- 4.4	- 6.6	- 5.0	- 3.0	- 2.9	- 4.0	- 4.8	- 5.9	- 7.2	- 2.0
24	33.1	33.9	34.2	34.6	33.9	34.1	35.0	34.7	- 6.5	- 6.0	- 4.2	- 2.6	- 1.6	- 3.1	- 5.1	- 4.8	- 6.7	- 0.6
25	33.9	33.5	33.5	33.3	31.9	31.3	31.2	30.8	- 3.0	- 3.0	- 1.6	- 1.4	- 0.8	- 2.7	- 3.8	- 4.7	- 5.6	0.4
26	29.6	28.9	28.0	27.9	26.1	25.4	24.4	23.3	- 5.6	- 6.1	- 1.5	2.3	1.2	- 0.8	- 0.6	- 0.6	- 6.9	2.9
27	21.9	21.3	21.6	21.3	20.9	20.9	21.7	23.1	- 1.2	- 1.8	- 1.4	- 0.2	0.6	- 0.6	- 0.6	- 2.0	- 2.0	1.7
28	25.1	25.7	25.1	26.6	27.2	28.3	29.2	29.4	- 2.2	- 2.3	- 1.4	2.0	1.3	- 1.2	- 1.3	- 1.9	- 4.4	4.0
Moy.	35.61	35.66	35.9	37.27	35.61	35.80	35.95	35.78	- 0.59	- 0.74	0.31	1.76	1.98	0.81	0.16	- 0.46	- 2.11	4.08

Dates.	Humidité relative. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	Vent. — Direction et vitesse en mètres. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	Nébulosité.	7h	9h	12h	15h	18h	21h		Pluie.	Remarques.
1	96	94	94	89	89	94	94	99	ESE 1	S 1	SE 0	SE 0	SE 1	SSE 1	SSE 2	S 1	.	10	10	10	10	10	10	.	0.3	Brouillard matin.
2	82	92	87	70	66	74	77	64	S 1	SSW 0	W 1	NNW 11	NW 7	WNW 6	NW 2	NW 3	.	9	10	9	10	10	0	.	3.5	
3	74	79	86	77	88	75	92	98	ESE 3	S 2	S 8	SSE 12	WNW 8	NW 8	S 1	SW 1	.	10	10	10	10	10	10	.	1.2	
4	95	96	95	88	89	87	86	83	SE 1	SSE 1	SSW 0	NE 2	N 5	NNW 8	NNW 9	N 8	.	10	10	10	8	1	0	.	10.0	
5	82	86	72	71	71	72	68	78	N 7	N 8	N 7	N 6	N 4	N 1	NNW 3	NNW 5	.	10	10	10	10	6	10	.	2.0	
6	83	85	63	55	64	74	86	88	N 1	NNW 2	E 0	ENE 1	ESE 0	ENE 0	E 0	WNW 0	.	1	2	10	10	10	10	.	.	
7	88	93	86	86	88	85	81	97	SSW 1	SSE 2	SSE 6	S 0	SW 2	SSE 3	WNW 2	N 9	.	10	10	10	10	9	10	.	0.2	
8	72	82	65	55	52	58	68	99	N 7	NNW 8	NNW 9	NNW 7	N 3	WSW 3	SSE 7	SSE 6	.	1	1	1	3	9	10	.	3.3	
9	72	74	62	54	85	62	68	.	S 4	NW 8	NW 9	NW 13	NW 8	NW 5	NW 7	N 4	.	10	9	5	10	9	10	.	0.1	
10	.	.	63	53	47	57	92	88	NW 6	S 3	NW 4	N 1	SE 2	SSE 8	SSE 10	S 10	.	.	3	5	10	10	10	.	0.7	
11	77	78	90	64	72	68	89	74	SE 4	S 3	S 5	SSE 3	W 3	SW 3	NNE 5	N 5	.	10	10	9	10	10	10	.	0.8	
12	76	72	70	64	58	53	54	62	N 4	NNW 6	NNW 12	N 11	N 11	N 12	N 7	N 9	.	10	10	4	5	0	0	.	0.8	
13	.	.	63	54	49	59	69	.	N 12	S 15	N 16	N 13	N 13	N 10	NNE 3	N 1	.	1	1	0	0	0	0	.	.	
14	.	.	90	82	89	90	91	.	S 1	SW 1	SSE 3	SSE 3	SE 1	SSE 3	SSE 6	S 5	.	10	10	10	10	10	10	.	0.3	
15	.	.	69	73	58	89	75	.	S 1	WNW 0	NNW 1	S 1	NW 10	NW 4	NNW 8	N 8	.	9	10	7	10	9	9	.	0.4	
16	.	.	73	62	60	68	72	89	NNW 0	NNW 6	NNW 4	N 4	NE 5	NNW 5	NNE 0	NW 0	.	10	10	9	3	6	2	.	0.5	
17	95	96	90	62	83	93	93	.	SW 1	ESE 1	SSW 1	S 0	ESE 0	NNE 1	NNW 3	N 3	.	10	10	10	10	6	3	.	0.2	Brouillard matin.
18	.	.	83	78	85	75	75	.	NNE 5	N 2	NNE 3	SE 0	NNE 2	NNW 4	NW 4	WNW 3	.	9	9	10	10	10	10	.	1.1	
19	.	.	73	64	64	75	85	88	WNW 2	NW 3	WNW 4	N 5	N 3	NNE 3	N 2	N 1	.	9	9	2	1	5	9	.	.	
20	91	96	97	98	91	84	85	.	NNE 4	N 4	SE 2	SE 2	E 0	WNW 5	WNW 6	N 6	.	10	10	10	10	10	10	.	0.5	Brouillard matin
21	.	.	85	68	58	65	73	.	NNW 3	NNW 7	N 9	N 12	NNW 12	N 6	NNW 12	NNW 7	.	10	10	10	6	5	1	.	11.3	
22	.	.	73	86	89	87	82	.	N 7	N 6	N 8	NE 3	N 2	N 7	N 6	N 6	.	8	8	10	10	8	1	.	2.0	
23	.	.	73	55	56	73	64	.	N 5	NNW 7	N 6	N 7	N 7	N 6	N 8	.	.	2	1	8	9	7	0	.	4.0	
24	.	.	73	78	73	85	78	.	NNW 8	N 5	NNW 4	N 5	N 3	NNE 1	NNW 3	NNW 3	.	8	9	8	9	6	0	.	0.1	
25	.	.	73	73	64	72	87	.	N 1	NNE 0	SE 0	E 1	SE 0	WSW 0	SSW 1	WNW 1	.	9	10	10	10	1	1	.	0.3	
26	.	.	73	73	69	63	74	79	N 1	WNW 0	WNW 1	E 1	E 1	SSW 1	WNW 0	NNW 2	.	3	1	5	5	8	10	.	.	
27	.	.	73	75	78	96	100	100	NNW 0	N 1	N 1	NNW 2	NW 0	W 0	SE 0	W 1	.	10	10	10	10	10	10	.	0.1	
28	91	92	92	83	89	91	82	86	SSW 0	N 1	N 1	ESE 0	SW 1	N 0	NW 0	S 1	.	10	10	10	10	10	10	.	4.3	Brouillard matin.
Moy.	81.1	82.7	77.8	70.1	70.9	75.8	76.0	81.5	3.5	4.2	4.6	4.8	4.1	3.9	4.1	4.2	.	7.0	8.0	8.0	8.2	7.4	6.3	.	6.1	

Mars 1889.

LYON (Observatoire de Saint-Genis-Laval).

Longitude 2° 27′ E. — Latitude 45° 41′. — Altitude 299m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	THERMOMETRE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	Min.	Max.
1	29.0	28.8	29.3	29.9	29,8	30.5	31.2	31.4	- 2.1	- 2.6	- 1.9	1.9	0.7	- 1.3	- 2.9	- 4.6	- 2.8	3.0
2	30.6	30.6	31.4	31.8	32,0	32.3	32.5	32.4	- 5.0	- 5.4	- 2.1	- 0.5	1.0	- 1.0	- 1.4	- 2.0	- 5.4	2.3
3	31.6	31.5	31.8	31.4	31,0	31.4	31.2	32.6	- 3.9	- 5.0	- 0.9	1.7	2.9	1.1	- 0.4	- 1.5	- 5.2	3.8
4	32.8	33.4	34.9	35.8	36.1	36.2	36.6	36.6	- 1.8	- 1.8	- 0.2	1.5	2.0	0.6	- 0.6	- 1.3	- 2.3	4.2
5	35.9	35.4	36.3	36.7	36.5	36,8	38.0	38.5	- 3.6	- 4.5	- 0.1	3.4	5.2	3.7	1.9	0.0	- 4.6	6.4
6	38.9	39.6	40.6	40.7	40.0	39.6	39.6	38.2	- 0.5	- 1.6	0.1	5.2	6.1	3.4	0.2	- 0.8	- 2.4	7.4
7	36.7	35.4	34.9	34.5	33.3	33.0	32.2	31.4	- 1.4	- 1.4	5.8	6.6	7.0	6.0	6.3	6.4	- 2.0	7.7
8	30.4	29.8	30.3	28.9	27.5	27.9	26.8	27.5	6.2	5.4	7.2	10.4	9.6	8.9	9.3	9.0	5.2	11.3
9	29.0	30.5	31.4	32.1	31.4	31.4	31.9	31.2	8.4	7.5	8.1	9.9	11.2	8.9	7.4	7.1	7.3	12.9
10	30.4	29.8	29.6	28.5	27.1	25,3	25.8	24.2	7.2	8.6	9.3	12.4	12.8	12.0	11.8	11.8	6.9	13.4
11	23.0	23.1	23.5	23.7	24.4	26.1	28.1	30.7	10.6	10.6	12.5	11.8	14.1	11.0	6.6	3.1	8.8	16.0
12	35.3	34.7	37.2	38.2	38.2	39.2	39.7	39.9	2.1	1.7	1.4	1.1	1.4	1.4	1.7	1.7	0.2	2.8
13	39.6	39.6	40.5	41.0	40.2	40.6	40.9	40.1	0.8	0.7	1.9	3.6	5.2	3.9	1.6	2.4	- 0.1	6.5
14	39.0	38.6	39.1	38.8	37.6	37.8	38.6	37.7	3.2	2.8	4.4	6.3	5.2	3.9	2.2	2.1	0.6	7.4
15	36.3	36.3	37.8	38.6	38.5	39.5	41.0	41.9	1.5	0.2	0.1	0.0	0.3	- 1.8	- 3.6	- 4.5	0.0	2.0
16	41.5	41.8	42.2	41.9	41.4	42.2	42.4	42.7	- 5.6	- 6.3	- 5.6	- 3.0	- 0.9	- 1.7	- 3.0	- 3.8	- 6.7	0.4
17	43.4	43.3	43.7	43.6	43.0	42.8	41.9	40.7	- 3.5	- 1.9	- 0.5	4.0	4.6	2.4	0.8	- 0.5	- 4.4	5.1
18	40.2	38.8	37.6	35.8	33.0	32.4	32.4	31.9	- 1.5	- 1.0	2.8	8.0	14.4	10.6	7.8	7.0	- 1.6	15.9
19	30.6	29.5	29.1	28.6	27.5	26.8	25.7	24.6	6.8	7.2	9.5	10.6	11.0	7.8	7.8	8.4	6.4	11.7
20	23.0	22.4	20.6	20.1	20.3	20.4	20.7	20,2	8.6	9.0	7.1	4.1	3.4	4.3	4.2	4.1	.	9.7
21	19.8	18.9	18.8	18.8	19.2	21.2	23.8	25.0	5.0	5.2	8.0	9.2	8.2	7.8	5.1	4.5	2.6	10.2
22	25.8	26.7	28.3	30.1	31.2	34.0	35.9	37.3	3.3	3.1	5.1	2.2	1.4	0.7	0.3	0.5	1.6	5.7
23	37.9	39.1	40.8	42.1	42.4	43.1	43.7	44.2	0.5	0.6	1.1	1.5	3.6	3.5	1.5	1.2	- 1.2	4.6
24	44.6	44.9	45.6	45.3	44.5	44.1	44.0	43.6	0.5	- 0.6	3.1	7.1	9.0	7.1	4.7	3.2	- 0.7	10.0
25	42.7	41.9	41.5	40.7	38.8	38.1	37.9	36.1	2.5	4.2	6.5	6.4	7.9	6.9	6.2	5.5	2.4	9.9
26	34.4	33.5	33.2	32.9	32.1	32.7	33.2	33.2	4.6	4.2	6.4	7.5	6.9	3.3	3.7	3.7	3.4	9.2
27	32.9	33.0	34.2	34.8	34.9	35.8	36.8	37.7	3.2	2.2	2.2	4.1	3.6	4.2	3.0	2.5	0.7	5.2
28	37.9	38.5	40.3	40.9	41.2	42.2	43.3	43.6	2.5	2.6	3.2	5.2	6.2	5.4	3.1	1.8	2.5	6.9
29	43.3	43.5	44.5	44.2	43.1	42.8	43.3	43.1	1.6	1.5	5.2	7.5	9.8	8.1	4.2	3.9	1.1	10.7
30	42.3	41.9	41.7	40.9	39.3	38.7	38.3	37.5	2.7	3.0	4.8	8.4	10.1	8.8	7.5	7.0	2.1	11.3
31	36.2	35.4	35,1	34.1	33.0	32.3	32.3	32.3	7.5	7.2	9.9	10.0	11.2	9.8	8.9	7.5	6.9	14.0
Moy.	34.58	34.49	35.06	35.01	34.50	34.72	35.18	35.09	2.95	1.79	3.71	5.39	6.29	4.83	3.42	2.75	0.79	7.89

DATES.	HUMIDITÉ RELATIVE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	VENT. — DIRECTION ET VITESSE EN MÈTRES. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	NÉBULOSITÉ.	7h	9h	12h	15h	18h	21h		PLUIE.	REMARQUES.
1	94	97	82	54	69	94	95	95	SSW 4	SSE 0	WNW 1	N 1	S 3	ESE 0	WSW 1	W 2	.	9	10	10	10	8	3	.	0.9	
2	95	95	78	75	66	88	79	.	SW 1	E 0	SW 0	E 2	E 0	NNW 2	NNW 3	NW 1	.	10	10	10	10	10	3	.	1.0	
3	.	.	86	59	53	66	78	.	W 1	WNW 1	W 0	SE 2	SE 1	ESE 0	N 1	NNE 0	.	9	4	3	3	5	5	.	0.1	
4	.	.	75	68	60	70	81	93	NE 1	NNE 0	N 2	N 3	NNE 2	N 1	N 1	N 1	.	10	9	10	10	4	3	.	.	
5	96	96	73	67	57	53	65	.	NW 0	NW 0	SE 0	SSE 1	ESE 1	ESE 0	NNE 2	N 2	.	3	6	5	8	8	5	.	.	
6	.	.	76	55	47	48	61	.	N 1	NNE 2	N 2	NE 1	NNE 2	ENE 0	WNW 1	SSW 1	.	0	0	0	0	0	0	.	.	
7	.	.	75	58	65	75	76	.	SSE 2	SE 2	S 11	S 12	S 10	SSW 10	S 11	S 12	.	6	9	10	10	10	10	.	.	
8	.	.	71	64	65	68	68	.	S 12	S 11	S 11	S 14	S 13	S 14	S 12	S 9	.	10	9	5	8	10	9	.	0.3	
9	.	.	82	67	58	74	82	.	SW 4	N 1	NE 0	ENE 1	SE 2	SE 1	S 2	S 3	.	10	10	10	3	5	1	.	0.9	
10	.	.	70	39	55	54	57	.	SE 3	SE 8	SE 3	SE 3	S 6	S 14	SSW 8	S 9	.	10	10	10	10	10	10	.	.	
11	.	.	72	64	50	51	74	.	S 9	SSE 8	SE 7	S 7	SW 8	WSW 5	NW 3	WNW 8	.	10	4	10	4	6	9	.	1.8	
12	.	.	86	81	80	80	82	83	WNW 6	NNW 8	NNW 11	NNW 9	NNW 7	N 8	N 9	N 8	.	10	10	10	10	10	10	.	1.1	
13	83	81	70	61	55	57	73	67	NNW 8	NNW 8	N 6	N 4	NNE 6	NE 1	WNW 3	NW 3	.	9	10	10	8	1	0	.	.	
14	68	91	89	67	57	61	65	63	NNW 3	N 3	N 6	N 7	N 9	N 8	N 7	N 8	.	10	10	10	11	10	10	.	.	
15	70	72	61	55	50	55	67	58	N 7	N 11	N 11	N 12	NNE 10	NNE 11	N 11	N 10	.	6	8	9	5	2	5	.	.	
16	60	59	51	48	41	42	50	54	NNW 12	NNW 14	N 14	N 14	N 13	N 10	N 7	N 6	.	0	2	0	0	0	0	.	0.1	
17	54	53	51	42	60	72	84	90	NNW 1	N 4	N 4	NNE 3	NNW 3	NNE 2	NNW 4	ENE 2	.	10	10	10	9	10	9	.	.	
18	94	95	82	55	54	52	72	77	ESE 1	SSE 0	SE 1	SSE 0	S 10	S 10	S 11	S 9	.	0	3	7	0	9	8	.	.	
19	75	73	65	60	58	85	78	74	S 9	S 11	S 12	S 12	S 9	S 10	S 13	S 14	.	7	10	10	10	10	4	.	.	
20	76	72	83	100	96	95	83	85	S 13	SSW 9	N 4	NNE 3	ENE 1	E 4	SSW 4	S 7	.	10	10	10	10	10	3	.	1.0	
21	76	77	64	63	73	64	75	75	S 7	S 8	S 12	SSE 11	S 7	W 3	WNW 3	W 3	.	9	9	10	9	7	5	.	7.5	
22	86	79	76	94	91	85	83	81	W 2	NW 2	NNW 0	NNW 8	NW 0	NW 10	NNW 10	NNW 11	.	9	10	10	10	10	10	.	1.0	
23	79	86	74	73	65	69	73	73	NNW 11	NNW 10	N 6	NNE 7	NNW 10	NNW 4	NNW 3	NW 6	.	10	10	10	9	6	0	.	3.0	
24	75	74	61	54	46	57	68	72	N 2	NNW 4	N 6	N 5	N 4	NNW 5	NNW 5	NNW 5	.	0	0	1	2	3	0	.	.	
25	77	86	88	93	84	85	74	80	NNW 5	N 5	N 4	N 4	NW 9	NNW 7	NNW 2	N 1	.	10	10	11	10	10	8	.	.	
26	93	95	78	66	59	88	78	83	N 1	SSW 1	NW 9	NW 12	NW 13	N 9	NNW 6	NNW 5	.	9	10	9	6	8	5	.	4.0	
27	81	86	72	62	70	73	74	75	N 7	N 12	N 10	N 12	N 8	N 11	N 11	N 10	.	7	10	10	10	9	10	.	1.8	
28	82	86	74	58	59	51	63	63	N 8	N 11	N 9	N 14	N 13	N 12	N 7	N 9	.	10	10	1	4	5	0	.	0.1	
29	70	62	72	73	61	65	67	71	NNW 9	NNW 10	N 8	N 8	N 5	N 3	NW 0	.	.	3	5	5	1	1	0	.	.	
30	88	90	87	73	68	84	93	95	N 4	NNW 3	ENE 1	NNW 4	NNW 0	NNE 4	NNW 0	NNE 0	.	10	10	11	10	6	10	.	.	
31	95	92	67	61	53	61	69	72	N 1	N 0	NNE 0	N 4	NNE 2	N 1	NNW 1	NW 1	.	10	7	10	10	10	9	.	0.1	
Moy.	79.7	81.0	71.7	64.3	60.4	67.2	73.8	76.4	3.0	3.4	3.8	6.7	6.9	5.6	5.5	5.6	.	7.6	7.9	7.9	7.3	6.7	5.3	.	5.7	

Avril 1889. **LYON (Observatoire de Saint-Genis-Laval).**

Longitude 2° 27′ E. — Latitude 45° 41′. — Altitude 299m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	THERMOMÈTRE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	Min.	Max.
1	31,9	32,0	32,7	33,5	33,7	33,4	34,0	34,6	6,4	5,7	6,1	6,7	6,1	6,7	6,2	3,7	5,7	7,6
2	34,0	33,5	34,3	34,0	33,3	33,1	34,7	34,4	2,1	2,2	6,5	4,0	3,2	4,4	3,3	3,2	1,7	9,2
3	32,9	31,2	31,5	32,9	33,2	33,2	33,2	32,6	2,8	0,4	2,0	2,2	2,4	1,9	0,5	0,6	0,3	3,4
4	29,9	29,5	28,4	26,6	24,7	23,8	24,2	24,0	0,7	1,6	5,6	8,9	9,5	6,9	6,2	5,5	.	11,0
5	23,7	23,6	24,0	23,8	23,6	23,3	23,5	23,4	4,7	3,8	5,2	7,5	8,9	8,0	5,0	2,4	3,5	10,4
6	22,7	22,5	22,5	22,3	22,6	23,6	24,6	24,5	1,1	0,6	7,6	11,7	7,4	7,8	6,0	4,0	0,6	12,5
7	23,1	21,8	21,1	19,8	19,1	18,9	19,6	19,5	2,1	1,7	8,8	12,2	13,5	10,3	8,4	7,3	1,2	14,7
8	19,1	18,9	19,6	19,7	19,2	18,6	17,9	16,7	6,5	6,7	9,5	11,9	13,1	9,5	7,4	5,6	6,0	14,6
9	19,0	19,2	17,0	18,3	19,4	21,3	24,3	25,5	4,4	3,9	8,4	15,4	12,4	11,8	7,3	7,1	3,6	17,5
10	26,5	27,0	27,8	27,7	27,2	26,4	26,4	25,9	6,3	4,0	10,5	12,1	12,0	11,5	8,7	7,0	3,8	14,5
11	25,3	23,7	24,9	26,0	26,0	26,2	27,1	27,5	5,3	5,1	2,4	6,4	8,4	6,6	4,6	3,6	2,2	9,6
12	27,2	26,9	27,0	26,7	25,7	25,7	26,9	27,2	3,7	3,9	10,6	13,3	14,1	10,9	8,0	6,5	3,1	16,1
13	26,9	26,6	27,1	26,9	26,4	26,6	28,0	28,7	5,2	5,0	9,5	12,4	11,6	9,2	6,0	5,7	4,3	14,3
14	28,7	28,7	29,5	29,1	28,3	28,1	29,1	29,4	5,2	5,2	8,4	12,4	10,8	10,4	6,6	5,0	4,7	15,0
15	29,3	29,4	29,9	29,4	27,8	27,2	28,1	28,0	4,0	3,8	8,5	12,2	15,0	12,2	10,1	7,1	2,8	15,4
16	27,4	27,3	27,1	26,8	25,6	24,1	25,7	26,0	5,0	3,4	3,8	6,6	8,5	9,0	6,0	4,0	2,7	9,4
17	26,2	26,8	27,2	27,6	28,0	28,7	30,3	31,1	2,4	1,1	5,2	7,1	8,6	7,4	5,2	3,8	1,1	9,7
18	31,7	33,3	34,5	35,2	35,4	36,1	37,6	38,6	1,9	1,1	6,6	10,2	12,0	10,8	7,0	6,2	1,4	12,3
19	39,4	40,7	41,9	41,9	41,9	42,2	43,2	43,3	5,8	6,8	11,4	14,9	16,6	14,3	11,2	10,1	5,5	17,2
20	43,3	43,3	43,2	42,6	41,4	40,8	40,9	40,6	8,4	7,6	14,4	18,0	19,2	17,4	14,1	11,0	6,4	20,2
21	39,9	39,3	39,0	38,1	36,7	36,2	36,9	36,7	8,2	8,0	16,4	19,2	19,8	15,3	11,2	9,9	7,4	20,9
22	35,9	35,1	34,6	34,0	33,5	33,2	33,9	34,1	9,2	9,1	15,1	14,7	14,8	13,4	11,7	10,5	8,6	17,1
23	33,7	33,9	34,5	34,5	33,9	33,4	34,1	35,9	9,8	9,6	11,4	13,8	14,8	13,4	11,4	10,0	8,8	16,6
24	33,5	32,6	32,4	31,2	30,6	29,9	31,2	31,6	9,2	9,0	13,4	17,4	16,5	13,5	9,6	6,5	7,1	18,6
25	31,1	30,4	30,2	30,4	30,5	31,0	32,7	33,6	6,4	4,4	9,9	8,3	7,8	6,9	6,3	5,8	3,7	13,2
26	34,6	35,7	36,7	37,2	37,3	37,6	38,7	38,7	5,3	6,5	7,2	10,0	11,2	10,2	6,1	4,5	5,2	12,4
27	38,1	37,9	37,8	37,1	36,0	35,7	35,2	35,6	3,9	4,9	10,0	13,1	15,2	14,2	9,9	8,6	3,4	16,5
28	34,7	34,5	34,3	33,5	32,8	32,6	34,1	34,6	6,9	8,2	15,9	18,5	18,6	17,0	11,6	10,9	5,1	20,8
29	34,4	33,9	33,4	33,5	33,6	31,3	31,6	30,9	9,5	9,2	11,3	11,4	12,0	12,6	12,2	11,1	8,8	13,6
30	29,8	29,3	29,5	29,6	28,6	31,4	33,0	33,2	10,9	10,1	12,4	15,3	17,9	11,2	10,5	8,7	9,7	18,7
Moy.	30,34	30,18	30,45	30,31	29,81	29,82	30,72	30,81	5,44	5,09	9,12	11,59	12,06	10,49	7,94	6,53	4,30	14,10

DATES.	HUMIDITÉ RELATIVE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	VENT. — DIRECTION ET VITESSE EN MÈTRES. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	NÉBULOSITÉ.	6h	9h	12h	15h	18h	21h		PLUIE.	REMARQUES.
1	84	93	98	79	86	82	75	76	N 3	NNE 2	N 2	N 0	NW 2	N 3	N 5	NNW 4	.	10	10	10	10	10	10	.	0,8	
2	77	81	69	77	72	69	73	76	N 4	NNW 2	WNW 4	N 7	N 6	NW 9	N 3	NW 4	.	9	6	10	10	6	10	.	9,3	
3	77	100	100	91	91	90	100	100	WNW 2	S 3	W 1	NNE 3	NW 3	NNW 2	S 2	S 2	.	10	10	10	10	10	10	.	6,6	
4	98	98	78	64	55	78	77	83	SSE 1	SSW 0	S 3	S 6	S 6	SSE 4	SSW 4	SSW 3	.	10	10	10	10	10	10	.	10,5	
5	81	91	88	70	57	55	83	88	N 3	ENE 2	ESE 1	SSE 2	N 2	E 2	SSW 1	SSW 3	.	10	10	10	10	3	0	.	3,8	
6	94	99	71	48	68	64	78	75	W 1	NNW 1	ESE 1	ESE 1	WNW 7	W 1	WNW 2	W 2	.	3	3	9	10	9	9	.	.	
7	89	94	64	49	42	55	68	76	SW 2	S 1	SSE 4	SSE 10	S 9	SSE 4	E 2	N 1	.	0	2	1	5	8	7	.	.	
8	93	85	77	55	50	70	84	90	NW 1	NE 3	WSW 1	WNW 1	SE 0	WNW 0	SSW 2	SSW 2	.	8	10	10	10	10	7	.	0,2	
9	92	92	72	47	50	55	78	66	ESE 0	N 2	NNW 2	WSW 2	W 5	WNW 3	WNW 5	WNW 1	.	1	1	4	7	9	10	.	0,1	
10	70	80	63	47	47	48	58	75	W 1	SW 2	SE 4	S 1	E 2	E 1	S 3	S 2	.	5	6	9	6	2	2	.	3,0	
11	78	90	94	79	72	70	83	88	W 1	NNE 2	SW 3	SE 1	E 2	E 0	WNW 1	SSW 3	.	10	10	10	9	1	9	.	4,3	
12	87	87	47	44	38	45	58	71	SSW 5	S 3	WSW 7	SSE 7	SW 5	W 2	SSW 2	NNE 1	.	3	4	4	6	8	5	.	3,8	
13	76	82	57	54	42	49	74	74	NW 2	NNW 3	N 1	N 7	WNW 5	NW 5	NW 4	W 3	.	10	6	8	8	5	7	.	.	
14	78	75	55	48	47	47	75	85	SSW 3	SW 2	SSW 2	SSW 3	NE 2	NE 1	NNE 3	N 3	.	5	10	9	7	6	3	.	.	
15	90	84	69	48	38	44	52	65	N 2	N 2	NNE 2	ESE 2	NE 2	NNE 3	NNE 3	N 6	.	0	1	1	1	5	10	.	.	
16	86	95	92	79	78	67	61	65	N 4	N 6	NNW 5	N 3	NNW 2	NW 11	N 11	NNW 11	.	10	10	10	10	9	5	.	2,9	
17	57	68	59	47	42	45	52	55	NNW 9	NNW 9	N 10	N 10	N 9	N 7	N 9	NNW 10	.	0	1	2	2	2	1	.	0,9	
18	57	58	52	44	42	44	57	64	NNW 10	N 9	N 8	N 9	N 9	N 6	N 4	NNW 6	.	0	0	0	1	0	0	.	.	
19	68	67	57	52	48	50	63	65	NNW 6	NNW 9	W 6	N 6	NNE 6	NNE 5	N 4	NNW 5	.	8	0	4	1	0	0	.	.	
20	58	70	57	47	44	45	53	74	NNE 1	NNW 1	SE 1	S 2	E 1	E 1	E 1	S 3	.	0	0	0	0	1	0	.	.	
21	85	78	53	46	43	50	78	80	SSW 2	SW 2	SSE 4	SSE 6	SSE 7	SW 11	S 4	SW 1	.	0	0	7	6	10	3	.	.	
22	70	64	53	47	47	57	68	68	SSW 2	SSE 3	S 7	S 9	SSW 4	WNW 0	SE 1	S 0	.	9	9	10	10	10	10	.	1,1	
23	77	77	72	60	58	60	74	90	N 1	SSE 2	SSE 5	SE 2	SE 2	SE 2	W 1	WSW 2	.	10	10	10	10	4	9	.	.	
24	88	75	43	35	38	44	61	68	SW 2	SSW 1	SW 6	SW 7	W 8	WSW 7	WSW 8	S 2	.	1	1	3	4	9	9	.	0,2	
25	69	74	53	76	67	71	75	84	SW 1	WNW 2	WSW 4	NW 5	NNW 5	WSW 5	WNW 0	NW 4	.	8	10	9	10	7	10	.	0,1	
26	85	83	74	63	52	51	75	77	NW 8	NW 7	NNW 6	N 8	N 10	N 5	N 3	NNW 3	.	9	10	10	7	4	0	.	0,4	
27	77	77	57	47	42	44	59	65	NNW 3	N 4	N 5	N 4	NNE 4	NNE 2	NW 2	NW 2	.	0	1	1	8	3	0	.	0,3	
28	73	65	50	43	30	43	80	94	NNW 2	SSW 1	SE 1	ESE 1	ESE 2	ESE 1	N 4	N 2	.	2	1	8	7	10	10	.	.	
29	95	95	77	78	85	84	88	77	N 2	N 2	NNW 5	NE 2	SSE 3	SSE 2	SE 3	SE 3	.	10	10	10	10	10	10	.	2,4	
30	80	80	75	70	51	70	77	90	S 6	SSE 7	ESE 3	SSE 9	S 10	SSE 1	WNW 3	NNE 2	.	10	10	9	6	6	8	.	4,2	Av. mêlée de gr. (*)
Moy.	80,0	82,0	67,3	57,8	54,4	58,2	71,2	76,8	2,9	3,1	3,9	4,5	4,6	3,7	3,3	3,3	.	5,7	5,5	6,9	7,0	6,2	6,1	.	56,9	(*) avec t à 16 h.

Mai 1889.

LYON (Observatoire de Saint-Genis-Laval).

Longitude 2°27′ E. — Latitude 45°41′. — Altitude 299m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	THERMOMÈTRE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	Min.	Max.
1	32,2	31,3	30,8	30,2	30,5	31,4	33,8	34,3	7,6	8,4	15,0	15,4	14,8	13,9	10,5	8,9	7,6	16,3
2	34,3	35,1	36,0	36,1	35,9	36,2	37,0	36,7	8,2	8,5	11,5	14,8	16,0	15,8	11,0	9,4	8,0	18,0
3	36,0	35,8	35,6	35,0	34,6	34,5	34,9	35,0	8,5	9,1	13,0	15,0	16,8	16,8	12,0	11,6	7,5	19,7
4	34,8	34,8	34,8	34,6	33,9	33,8	34,7	34,7	9,7	10,6	17,3	21,4	22,2	17,8	15,7	13,7	8,7	23,4
5	34,2	33,9	33,7	32,7	31,4	30,7	31,2	31,2	13,0	13,5	19,5	22,3	21,6	18,8	15,2	13,5	12,1	24,4
6	31,4	31,5	31,7	31,8	31,9	32,3	32,9	32,9	11,7	11,6	15,3	16,9	16,2	13,2	11,4	11,0	11,0	19,7
7	33,0	33,2	33,8	33,2	32,6	32,4	33,3	33,3	10,4	11,4	15,0	17,1	18,2	16,8	13,6	12,9	10,1	20,2
8	33,3	33,3	33,8	33,5	32,4	32,2	32,9	32,8	12,5	11,6	16,4	20,7	21,6	18,4	14,8	13,1	10,7	23,0
9	31,6	30,9	30,9	30,8	30,6	30,9	30,7	30,8	12,2	13,0	16,9	18,1	16,7	15,0	13,5	13,7	12,1	19,7
10	30,6	30,7	31,1	31,2	31,1	31,4	32,1	32,4	12,6	10,4	10,0	10,5	9,8	9,7	9,0	9,0	9,5	10,9
11	32,2	32,0	32,1	32,2	31,9	32,0	32,8	33,4	8,7	10,4	13,0	14,8	16,4	14,8	12,0	10,0	8,6	17,6
12	33,6	34,0	34,5	34,5	34,1	33,6	34,3	34,6	8,6	8,9	16,1	18,4	19,8	18,7	13,9	11,5	7,4	21,3
13	34,6	34,5	34,6	34,0	33,1	33,1	33,7	33,7	10,0	10,5	17,8	21,0	19,4	14,6	12,5	12,6	9,6	22,6
14	32,5	31,8	31,9	31,3	31,2	30,8	31,1	31,0	11,8	11,9	12,8	15,0	14,1	12,6	12,0	11,8	11,6	15,4
15	30,4	30,8	31,0	30,8	30,3	31,2	32,2	32,6	11,2	11,0	17,5	19,4	21,7	13,8	12,5	12,0	10,5	23,0
16	33,5	33,2	33,9	34,3	34,0	33,8	34,3	34,4	11,6	9,8	10,3	13,2	16,8	13,8	14,0	14,0	9,5	17,7
17	34,4	34,7	35,1	34,9	34,7	34,6	35,3	35,5	13,0	13,0	16,2	18,5	19,7	17,9	15,6	14,8	11,6	20,8
18	35,5	35,7	36,4	37,7	36,2	36,0	36,0	36,0	14,0	13,2	12,2	13,3	15,8	14,7	12,4	11,8	11,9	17,4
19	35,4	35,2	35,3	34,9	34,2	34,0	34,8	35,0	10,9	11,8	14,0	16,8	18,1	16,5	12,1	10,5	9,3	19,8
20	34,7	34,6	35,3	35,1	34,6	34,4	35,4	35,3	9,0	10,6	14,6	16,6	16,4	15,4	12,0	10,8	8,1	18,3
21	35,0	35,0	35,6	35,5	35,0	34,9	35,3	35,1	9,4	10,8	14,6	15,6	17,3	15,5	13,4	13,9	8,4	18,4
22	34,5	34,1	34,2	33,9	33,8	33,6	34,4	34,5	12,0	12,5	16,8	20,4	15,2	16,7	13,0	12,6	11,6	22,8
23	33,8	33,9	33,8	33,3	32,6	32,0	32,6	32,4	11,5	11,6	18,3	21,5	22,8	19,5	14,8	14,5	10,7	23,6
24	31,6	31,6	31,3	30,6	28,9	27,9	28,3	27,9	11,9	13,3	18,8	21,0	22,4	19,4	16,0	15,1	10,8	23,3
25	27,0	26,5	25,4	24,6	22,9	22,4	24,4	24,7	13,2	15,0	18,4	22,3	23,8	19,9	17,0	14,9	12,2	24,6
26	24,4	24,5	24,6	24,7	23,8	24,0	25,5	26,1	13,2	12,8	19,5	22,4	23,0	21,4	15,6	14,0	11,7	24,8
27	26,5	27,0	28,0	28,2	28,2	29,0	29,8	30,3	13,8	15,2	19,0	21,8	26,8	16,2	15,4	14,8	13,3	23,8
28	30,6	31,9	33,3	34,1	34,0	33,8	34,6	34,4	13,6	12,1	12,2	13,3	15,6	14,6	12,5	12,7	11,1	16,6
29	34,4	35,0	35,6	35,7	35,3	35,9	37,2	37,4	12,3	12,3	17,5	18,4	18,1	18,7	14,8	11,5	11,8	22,4
30	37,9	37,8	37,3	36,9	35,7	35,1	35,4	35,3	11,0	12,0	16,4	21,4	23,6	22,4	17,0	15,5	10,3	24,1
31	34,9	34,7	33,9	33,3	33,4	33,1	34,6	35,2	13,8	15,8	22,0	26,1	27,4	25,4	20,0	17,8	12,8	28,1
Moy.	32,83	32,87	33,07	32,86	32,35	32,29	33,08	33,19	11,32	11,70	15,74	18,17	18,65	16,67	13,72	12,41	10,33	20,70

DATES.	HUMIDITÉ RELATIVE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	VENT. — DIRECTION ET VITESSE EN MÈTRES. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	NÉBULOSITÉ. 6h	9h	12h	15h	18h	21h	PLUIE.	REMARQUES.
1	94	94	53	51	58	59	88	84	NNE 1	ENE 2	S 9	S 9	SW 8	SSW 10	WNW 4	ESE 0	10	10	10	10	10	10	0,1	
2	90	87	74	53	50	55	76	75	S 1	SSW 2	SSE 3	E 2	NNE 2	NE 4	N 4	NNW 5	9	9	8	7	5	8	15,9	
3	80	72	60	52	48	48	70	72	NNW 5	NNW 5	N 5	NNE 4	N 2	N 2	WNW 2	NW 1	0	0	7	8	0	0	.	
4	78	82	56	45	44	56	60	76	WNW 2	WSW 0	ESE 1	ESE 2	ESE 1	SSE 3	SSW 3	SSW 1	3	5	4	3	7	7	.	Écl. à l'W dans la s.
5	83	73	56	45	45	55	69	68	S 1	SE 1	SE 3	SSE 6	SSE 8	SSE 6	S 4	SSE 3	3	4	3	3	4	4	.	Écl. à l'W dans la s.
6	78	84	55	63	63	75	94	88	E 0	ESE 2	S 6	SE 3	W 6	NW 2	W 1	WNW 1	10	10	9	9	9	7	0,9	
7	87	87	63	56	56	59	78	75	NE 1	NNW 2	N 3	N 2	NNW 4	N 3	NNW 3	NW 2	9	9	9	7	4	1	.	
8	78	80	63	52	47	49	75	79	NNW 3	NNW 3	NNW 2	ESE 1	E 2	SE 3	S 2	SE 1	3	8	5	8	3	2	.	
9	81	79	66	62	66	88	92	83	ESE 1	SSW 1	SE 1	SSE 7	S 2	SE 3	SE 3	S 9	10	10	10	10	10	10	.	
10	91	93	88	87	86	87	95	96	S 4	NNW 6	NNW 4	NNW 5	NW 5	WNW 1	NW 1	WSW 2	10	10	10	10	10	10	17,4	
11	98	93	65	54	52	51	70	79	WSW 0	N 1	NNE 1	NE 2	ENE 1	ENE 1	N 1	NNW 3	8	9	9	1	1	0	18,3	
12	86	77	56	49	42	38	68	71	NNW 1	N 1	E 1	E 2	WSW 1	NNE 2	NW 1	W 2	1	0	3	6	1	3	.	
13	78	83	63	52	50	86	97	98	S 1	SSW 1	E 2	SE 1	S 5	S 1	N 0	SW 0	3	1	5	10	10	10	.	
14	98	92	88	79	88	95	94	96	SW 1	NNW 0	NE 1	N 1	SW 1	S 1	WSW 1	SE 2	10	10	10	10	10	10	5,5	
15	98	98	68	55	47	84	94	95	SSE 1	SSW 1	ESE 1	N 1	ESE 2	NNW 6	E 1	NW 2	8	2	6	5	9	10	12,2	Or. avec tonn., pl.
16	83	83	88	73	62	84	90	82	NNW 3	NNW 5	NW 4	NNW 4	NW 3	NNW 3	NNW 3	NNW 3	10	10	10	9	9	10	15,1	
17	90	91	66	57	53	65	87	78	N 4	N 2	N 4	N 4	NNE 3	NNE 2	NW 2	NW 1	9	3	9	5	9	10	9,9	
18	72	77	85	65	58	59	61	62	NNW 6	NNW 5	NNW 6	NNW 5	N 2	N 2	NW 4	NW 4	10	10	10	10	9	9	.	
19	68	70	54	50	42	47	66	75	NW 3	NW 3	N 4	N 3	N 2	NNE 2	NNW 3	NW 4	1	3	2	5	0	0	.	Éclairs à l'E.
20	80	65	59	53	48	52	74	70	NNW 4	N 2	N 4	N 2	N 3	NNE 3	NNW 4	NNW 4	6	6	6	3	5	5	.	
21	79	65	61	53	53	58	75	77	NNW 3	NW 3	NNE 4	N 4	NE 3	NNE 2	NW 2	NW 3	1	9	7	10	9	10	.	
22	85	87	63	52	67	67	92	95	WNW 1	SW 1	NE 1	NNE 1	W 3	SSE 4	S 4	SSE 1	3	7	6	8	9	10	0,2	Or. avec tonn., pl.
23	97	97	63	48	44	50	75	79	ESE 0	WSW 0	SE 1	SE 1	SSE 2	SSE 4	SSW 3	S 2	3	1	1	1	3	1	3,8	Éclairs au NE.
24	86	64	59	50	46	54	73	81	S 2	E 1	SSE 6	SSE 8	SSE 5	SSE 3	SE 2	S 3	0	0	1	1	5	2	.	Nuit du 24 au 25 (*)
25	86	76	60	48	42	54	64	85	SSW 2	SE 0	WNW 1	N 2	N 2	ESE 1	E 1	W 1	4	4	3	7	6	6	0,0	Or. avec tonn., pl.
26	94	80	60	52	48	53	86	91	SW 1	SSW 1	NNW 3	NE 3	NNE 3	ENE 2	SSE 5	SW 4	5	4	6	5	5	5	.	Or. avec ton., pl., gr.
27	94	86	70	61	79	84	90	92	SW 3	S 1	SSE 2	SSE 3	WNW 3	W 1	S 3	NNW 2	9	10	8	10	9	10	6,2	Orage violent avec tonn., pluie.
28	90	85	77	80	72	75	90	80	N 1	NW 6	NNW 2	ENE 2	ENE 1	E 1	W 1	W 0	10	10	10	10	8	9	17,1	
29	92	93	75	59	57	53	77	82	SSE 1	N 0	E 1	ESE 2	NNW 2	N 5	NW 1	WNW 4	10	5	10	9	5	1	0,2	
30	77	76	59	45	42	49	74	79	WNW 1	NW 3	NE 3	ESE 1	E 2	NE 2	N 2	NW 1	2	4	0	0	1	0	.	
31	90	65	52	37	29	29	52	70	SSE 1	SSE 2	SE 3	S 7	SSW 6	SSW 9	ESE 1	SSW 1	0	0	0	0	1	1	.	
Moy.	85,8	81,5	65,2	56,1	54,3	61,8	78,7	81,4	1,9	2,1	3,0	3,2	3,2	3,1	2,3	2,4	5,8	5,9	6,4	6,2	6,0	5,8	118,8	(*) tonn. éloigné à l'W.

Juin 1889.

LYON (Observatoire de Saint-Genis-Laval).

Longitude 2°27′ E. — Latitude 45°41′. — Altitude 299m.

DATES.	BAROMÈTRE (700+). 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	THERMOMÈTRE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	Min.	Max.
1	35,2	35,1	35,2	34,7	33,8	33,3	33,8	34,1	15,0	16,6	23,5	26,7	26,4	24,8	21,4	18,8	13,2	29,3
2	33,1	32,9	32,6	31,8	30,7	30,6	32,0	32,6	16,2	16,7	22,4	26,1	23,8	21,2	17,9	16,0	15,6	27,3
3	32,3	33,2	34,5	35,3	36,4	37,4	39,0	39,7	13,1	14,1	17,8	18,9	18,2	17,8	16,0	15,4	13,3	21,3
4	39,8	40,4	40,7	40,4	39,7	39,2	39,4	39,1	14,9	14,9	16,9	19,2	21,0	19,7	16,8	15,6	14,0	22,9
5	38,4	38,0	37,8	37,2	36,3	36,0	36,5	36,5	14,8	14,6	17,2	20,4	22,0	23,3	18,3	16,9	14,4	24,1
6	36,1	36,4	36,8	36,4	35,8	36,0	37,0	37,1	14,7	16,9	24,3	27,2	27,3	23,2	21,0	17,4	14,5	29,4
7	37,0	37,2	37,6	36,7	36,1	35,6	36,1	36,0	14,6	17,0	24,3	28,8	26,2	23,1	20,9	18,6	14,7	30,5
8	35,5	35,0	34,7	34,1	32,9	32,2	32,7	32,4	16,4	19,2	25,2	29,1	27,7	23,4	20,2	17,9	14,7	30,3
9	31,5	30,9	29,9	29,4	27,9	27,8	28,8	28,7	16,2	20,0	24,2	23,4	23,3	20,3	16,2	14,1	15,2	27,2
10	27,7	28,2	28,2	29,0	30,1	30,7	32,6	32,9	13,0	15,0	17,4	22,0	16,8	15,2	13,7	12,0	12,3	23,1
11	32,7	32,6	32,7	32,4	31,7	32,1	32,5	32,7	11,0	13,1	17,1	19,4	21,4	13,9	13,4	13,4	10,5	23,7
12	32,4	32,1	32,6	32,9	32,7	33,5	34,0	33,8	13,1	14,0	17,0	18,1	17,9	15,4	13,7	12,2	12,8	19,0
13	33,4	33,4	33,3	33,3	33,3	33,3	34,1	34,4	11,9	12,0	17,8	19,6	19,8	18,0	16,0	15,2	9,7	21,6
14	34,7	35,0	35,8	36,7	36,8	37,0	37,6	37,6	14,4	14,6	16,2	15,1	16,6	14,8	13,7	13,5	14,4	17,3
15	37,1	37,0	37,1	37,0	36,4	36,1	36,4	36,3	13,3	13,8	16,5	18,4	19,6	17,2	15,6	13,0	13,2	21,7
16	35,9	35,2	35,0	34,6	34,3	34,1	34,4	34,6	12,1	13,8	18,0	20,2	21,0	19,8	16,0	15,8	11,0	22,4
17	34,3	34,5	34,7	34,7	34,0	33,7	34,4	34,7	14,1	15,5	19,0	20,6	21,0	20,0	17,7	16,4	13,5	23,7
18	34,5	34,9	35,2	35,1	34,8	34,2	35,2	35,3	14,3	16,0	20,0	24,0	24,0	22,7	20,8	17,5	14,2	26,0
19	35,4	35,3	35,1	34,7	34,5	34,6	35,4	35,4	15,5	16,8	22,1	26,2	24,8	20,4	18,4	15,5	14,4	27,1
20	34,2	33,5	32,6	32,9	32,5	33,1	33,8	34,5	15,1	15,3	20,9	23,4	23,3	16,2	15,5	15,1	14,5	25,4
21	33,8	33,8	34,2	34,2	34,0	34,3	35,3	35,6	14,7	15,0	19,1	22,5	23,6	19,8	17,5	16,8	14,3	25,4
22	35,1	35,4	35,5	35,0	34,2	34,4	35,4	35,5	16,2	16,1	19,4	21,6	21,2	17,0	15,2	16,0	15,4	23,4
23	35,2	35,1	35,1	34,4	34,3	34,9	35,8	36,1	15,2	16,6	18,8	19,0	17,8	17,9	16,4	16,4	14,1	23,9
24	35,9	36,2	36,7	36,5	36,0	35,1	35,3	35,3	15,1	16,5	19,0	22,9	23,4	20,4	18,2	15,8	14,5	24,9
25	34,9	34,8	35,0	34,8	34,4	34,8	36,0	36,1	14,5	15,0	20,2	23,6	23,3	16,9	16,5	15,1	14,4	26,1
26	35,7	35,8	35,8	36,0	35,0	34,1	35,0	35,0	14,6	15,0	21,3	25,3	26,4	22,4	20,8	18,6	13,3	27,3
27	34,8	34,6	35,0	34,7	33,4	32,9	34,1	34,5	17,2	15,6	15,3	20,1	21,4	20,4	15,5	15,1	15,0	23,6
28	34,6	35,3	35,8	36,3	37,0	37,7	38,8	39,0	14,4	16,2	18,5	20,9	17,9	16,9	16,4	16,5	14,5	21,9
29	39,1	39,5	40,3	40,6	40,2	40,4	41,4	41,4	16,2	16,6	18,4	19,7	19,9	18,4	17,2	15,2	15,5	21,0
30	40,8	41,5	42,1	42,0	41,8	41,7	42,7	42,6	15,0	16,0	18,1	20,0	21,0	20,5	19,0	17,3	14,5	22,8
Moy.	35,04	35,09	35,25	35,13	34,70	34,69	35,52	35,65	14,56	15,62	19,53	22,08	21,93	19,37	17,20	15,77	13,84	24,45

DATES.	HUMIDITÉ RELATIVE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	VENT. — DIRECTION ET VITESSE EN MÈTRES. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	NÉBULOSITÉ. .	6h	9h	12h	15h	18h	21h	.	PLUIE.	REMARQUES.
1	75	71	58	47	46	54	67	64	SE 1	SW 1	E 1	SE 4	SE 2	SE 2	S 5	S 2	.	3	1	2	5	5	6	.	.	
2	74	72	60	47	46	56	62	71	SSE 2	WSW 2	SE 2	SSE 5	S 6	S 6	S 4	S 2	.	7	3	2	6	8	8	.	0,0	Or. avec tonn. et pl.
3	78	75	62	60	64	58	65	68	SSW 2	N 1	N 3	N 5	NW 8	NW 6	NW 5	NNW 2	.	7	10	10	6	9	8	.	.	
4	70	71	55	45	51	58	74	84	NNW 3	N 6	N 5	N 8	N 8	N 7	N 7	N 4	.	3	1	0	3	1	0	.	0,5	
5	88	85	77	67	56	53	77	87	N 5	N 4	N 2	NNW 2	NNW 2	W 1	WSW 1	SW 1	.	9	10	10	8	6	0	.	.	
6	95	96	53	46	44	52	53	60	W 2	WNW 2	ESE 1	ESE 2	SSW 2	WNW 3	WSW 4	N 1	.	7	1	1	8	9	3	.	.	Écl. à l'ENE soirée.
7	75	58	48	43	49	48	59	67	WNW 1	ESE 1	SE 1	SE 1	WSW 3	NNW 3	N 1	W 2	.	1	3	2	9	7	4	.	.	Tonn. éloigné.
8	79	60	48	41	38	53	65	65	WNW 1	W 1	SSE 2	SSW 3	SSE 2	E 3	S 2	SSE 2	.	0	1	3	5	5	3	.	.	T. éloig., écl. au NW.
9	76	63	47	49	48	60	90	90	SSE 2	SSE 2	SSE 9	S 10	SSE 9	S 5	SE 6	SSW 2	.	0	1	10	10	10	10	.	.	Or. avec tonn. et pl.
10	86	70	58	46	76	80	92	96	SSW 2	S 1	S 3	SE 2	WNW 3	NW 4	NW 0	WSW 1	.	5	10	6	8	9	7	.	17,3	Or. avec tonn. et pl.
11	92	67	70	61	53	90	92	95	W 2	NNE 1	NE 1	NNW 2	NE 1	NE 2	ENE 1	NW 2	.	6	10	9	7	8	8	.	2,1	Écl. au SW et à l'W.
12	94	89	75	63	73	98	93	96	NNE 2	N 4	WSW 2	SSW 2	SW 2	NE 2	E 1	SSW 1	.	6	10	10	10	9	3	.	4,3	
13	98	98	68	67	62	73	79	89	S 3	E 1	NW 2	NE 2	NE 2	ENE 1	W 1	WNW 2	.	10	9	10	10	10	9	.	0,6	Écl. au SW et à l'W.
14	86	86	71	82	72	94	94	93	WSW 1	NNW 6	NW 5	NNW 3	NNW 2	E 1	ESE 1	ENE 0	.	10	10	10	10	10	10	.	0,3	
15	97	92	83	71	60	77	78	92	WSW 1	WNW 1	ENE 1	E 1	E 1	ENE 0	NNE 1	NW 2	.	10	10	10	8	9	6	.	0,9	
16	85	75	60	47	44	48	78	74	NW 1	WNW 1	N 3	NNE 3	N 3	NNE 2	NW 4	NNW 4	.	2	1	3	1	1	1	.	.	
17	86	67	72	58	57	67	82	87	NW 2	NNE 1	NNE 3	N 3	NNE 3	N 2	NNW 6	NNW 4	.	1	9	8	7	6	3	.	.	Écl. au SW et à l'W.
18	94	88	64	54	51	60	70	80	N 2	NNE 1	ENE 1	ESE 1	SSE 1	ESE 1	SE 1	SSE 4	.	8	5	3	8	7	9	.	.	
19	86	73	52	43	40	57	67	80	SSE 2	S 2	SE 5	SSE 6	S 4	SSE 2	ESE 1	WNW 2	.	1	2	7	10	10	7	.	.	
20	86	86	65	58	67	91	95	95	WSW 1	WSW 1	NNE 2	ENE 1	N 6	SW 3	SE 2	W 2	.	10	8	9	10	10	10	.	.	Or. avec tonn. et pl.
21	95	96	72	58	51	71	87	86	WSW 1	NNE 0	NE 0	NE 3	S 1	N 3	N 3	NNE 2	.	8	10	8	7	9	4	.	13,9	Or. avec tonn. et pl.
22	99	90	72	60	62	98	97	91	NNE 2	NNW 1	N 3	NNW 4	N 3	W 4	NNW 3	W 1	.	10	9	6	9	9	10	.	1,0	Or. avec tonn. et pl.
23	97	85	73	72	80	79	83	78	SSW 1	WNW 0	SSW 0	W 3	NNW 3	NW 4	ENE 0	N 1	.	9	10	9	9	10	9	.	7,7	
24	82	72	65	57	48	54	75	81	NW 1	N 2	N 1	N 1	SE 1	NE 1	N 3	NNW 3	.	3	9	8	6	1	1	.	1,4	
25	74	77	54	50	50	93	89	93	NNW 2	N 1	E 1	ENE 2	NE 2	W 2	WSW 1	SSW 1	.	8	7	4	7	9	8	.	.	Or. avec tonn. et pl.
26	87	86	71	52	47	67	67	81	WSW 2	WSW 1	SE 1	SE 2	SSE 2	SE 2	S 1	W 2	.	7	1	7	7	9	10	.	8,1	Or. avec tonn. et pl.
27	83	83	92	70	58	56	85	88	E 3	ESE 1	SSE 2	SSE 4	E 2	S 1	W 1	SSW 1	.	10	10	7	4	5	10	.	8,1	Or. avec tonn. et pl.
28	87	87	75	63	77	86	94	85	W 1	NW 0	NW 6	NNW 3	N 2	NW 0	NNE 2	NNW 3	.	10	10	9	10	9	10	.	12,4	Or. avec tonn. et pl.
29	90	85	77	67	63	71	73	88	N 2	NNW 1	NNW 7	NNW 9	NNW 7	NNW 5	NNW 4	NW 6	.	10	10	8	10	10	10	.	20,4	
30	84	85	80	71	67	65	72	81	NW 7	NNW 5	NNW 5	N 8	N 6	NNW 6	N 4	N 3	.	10	8	5	7	5	10	.	0,8	
Moy.	85,3	79,2	65,9	57,[illegible]	56,7	68,2	78,4	82,5	2,0	1,8	2,7	3,4	3,3	2,9	2,6	2,1	.	6,4	6,6	6,5	7,5	7,5	6,6	.	99,8	

Juillet 1889. **LYON (Observatoire de Saint-Genis-Laval).**

Longitude 2°27′ E. — Latitude 45°41′. — Altitude 299m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	THERMOMÈTRE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	Min.	Max.
1	42,0	42,3	41,8	41,2	40,3	40,4	40,4	40,2	15,2	16,0	20,0	22,4	22,8	18,4	18,4	16,1	15,0	23,6
2	39,4	39,1	38,8	38,3	37,4	36,8	37,1	37,0	15,6	15,5	18,7	21,5	22,8	21,4	17,6	15,6	14,7	23,8
3	37,0	37,0	37,1	37,0	36,4	36,1	36,6	36,7	13,8	14,0	17,2	22,1	22,8	22,0	17,6	16,0	12,0	23,9
4	36,6	36,5	36,6	36,2	35,4	34,8	35,4	35,9	14,4	15,5	22,1	25,6	26,8	25,0	21,1	18,4	13,6	28,2
5	35,8	35,8	36,1	36,1	35,9	35,4	36,2	36,3	17,6	18,4	23,1	25,1	26,3	24,6	19,4	18,8	16,6	27,3
6	36,3	36,3	36,5	36,1	35,6	35,3	35,8	36,3	17,1	18,1	22,0	23,4	22,2	19,6	16,2	16,6	16,4	25,9
7	35,9	36,0	36,1	35,8	35,2	34,6	35,7	36,2	16,1	16,4	20,4	23,8	24,5	22,2	19,2	17,5	14,9	26,3
8	36,6	36,7	36,9	36,5	35,8	35,2	35,9	36,8	16,5	16,5	21,2	24,2	26,1	25,4	20,5	18,0	15,6	27,0
9	36,8	36,6	36,1	35,3	35,1	34,3	34,7	35,3	16,4	17,8	23,0	25,4	26,5	24,8	20,7	19,5	15,6	27,4
10	35,1	35,1	35,3	35,1	35,2	35,1	36,6	37,2	19,6	20,5	24,2	27,7	28,0	26,8	24,0	20,8	18,9	29,1
11	37,3	37,3	37,4	37,0	36,5	36,0	36,6	37,1	18,0	19,8	21,8	30,2	30,6	28,7	26,2	22,9	16,5	31,8
12	36,9	36,6	36,7	36,4	35,7	37,0	37,2	37,8	19,3	19,9	26,4	31,1	31,6	27,2	22,2	22,0	17,4	33,4
13	37,4	36,1	35,1	33,2	34,8	35,0	35,2	35,6	20,6	20,5	25,8	30,1	17,8	19,9	17,1	17,4	19,3	32,0
14	35,6	36,0	36,2	35,8	36,1	36,7	37,8	38,3	16,6	16,5	21,1	20,9	20,6	19,2	17,0	15,7	15,3	23,0
15	38,2	38,2	38,7	38,4	38,0	37,8	38,4	38,6	15,0	14,8	18,6	21,0	22,5	21,6	16,4	14,6	14,2	23,9
16	38,4	38,2	37,9	37,2	36,4	36,0	36,6	36,5	13,2	15,0	21,2	23,7	24,8	21,1	17,2	14,6	12,2	26,4
17	35,6	34,9	34,1	33,3	32,7	32,5	34,7	35,4	12,8	14,1	22,0	25,0	23,5	21,0	13,7	13,2	11,9	27,1
18	35,1	34,7	35,1	34,9	34,5	33,9	34,4	33,9	12,9	12,5	16,3	19,5	19,8	19,0	14,6	14,0	12,0	21,2
19	33,3	33,3	33,5	33,7	33,9	33,8	34,0	34,5	12,9	13,8	15,6	15,7	14,4	13,9	13,3	12,4	11,1	16,9
20	35,1	35,7	36,1	36,4	36,1	35,8	36,6	36,6	10,9	11,8	19,2	22,4	23,4	22,2	17,2	15,6	10,2	24,1
21	36,2	35,9	35,3	35,6	35,3	35,0	35,9	36,2	14,0	16,0	20,3	20,6	23,8	21,7	19,0	17,7	12,8	24,1
22	36,2	36,6	36,8	36,5	35,6	34,5	34,2	34,3	16,6	16,1	17,2	19,9	21,0	21,0	17,4	16,7	15,6	22,6
23	33,8	34,0	34,5	35,6	35,3	35,7	36,4	36,9	15,4	15,1	19,4	20,2	20,9	20,2	15,1	15,1	15,0	22,4
24	37,1	37,6	38,1	38,5	38,4	38,4	39,1	39,2	14,4	14,3	16,8	18,6	20,4	18,6	16,2	14,0	13,6	21,8
25	38,5	37,8	36,9	35,8	34,6	33,3	33,8	33,4	12,9	14,0	18,8	22,6	25,0	24,2	20,6	18,2	11,8	25,9
26	32,6	31,8	31,5	31,3	30,8	30,5	30,6	30,9	17,5	16,4	21,1	16,6	16,7	16,8	15,5	13,8	14,4	22,2
27	30,9	31,3	32,1	33,0	33,5	34,1	35,1	35,8	12,8	12,2	14,5	14,9	15,6	12,7	13,4	13,0	11,0	18,6
28	36,0	36,9	37,8	38,1	38,2	38,2	39,5	39,9	12,3	13,0	16,0	15,5	13,8	15,3	12,6	12,0	11,4	18,4
29	39,4	39,4	39,8	39,4	38,8	38,6	39,4	39,5	11,2	11,5	16,6	19,6	21,5	19,9	15,8	14,4	9,8	22,2
30	39,2	39,3	39,5	39,1	38,6	38,3	38,9	39,1	13,1	14,0	18,6	22,5	24,5	22,8	18,8	16,9	13,1	25,0
31	39,1	39,0	39,1	38,4	37,7	37,0	37,8	38,2	14,9	14,6	20,4	25,2	28,2	26,4	22,2	20,0	12,9	28,8
Moy.	36,59	36,52	36,56	36,30	35,93	35,68	36,35	36,63	15,15	15,63	19,99	22,48	22,88	21,41	17,94	16,50	14,03	24,98

DATES.	HUMIDITÉ RELATIVE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	VENT. — DIRECTION ET VITESSE EN MÈTRES. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	NÉBULOSITÉ. .	6h	9h	12h	15h	18h	21h	.	PLUIE.	REMARQUES.
1	89	86	71	62	60	80	79	78	N 5	NNE 2	N 4	N 6	NNW 9	N 5	NE 3	NNW 3	.	0	8	9	5	10	9	.	.	
2	79	83	70	52	52	52	74	76	NNW 5	NNW 7	N 7	N 5	N 4	N 4	N 6	NNW 4	.	0	0	4	2	0	3	.	.	
3	85	76	64	58	54	52	77	80	N 4	NNE 3	NNE 2	NNE 2	NNE 2	N 2	NW 2	WNW 2	.	0	0	2	0	0	1	.	.	
4	88	75	62	52	46	48	70	84	WNW 1	SSE 0	SSE 2	SE 3	SE 2	ESE 1	SE 1	WSW 1	.	0	0	1	0	0	2	.	.	
5	90	85	60	47	43	50	71	73	SSW 1	W 1	NNE 3	N 4	N 4	N 4	NNW 4	NW 4	.	0	0	1	0	8	1	.	.	Éclairs au S.
6	74	70	57	46	48	61	68	72	NNW 3	NW 1	NNW 5	NNE 5	N 4	NW 4	NW 6	NW 7	.	0	0	3	6	8	1	.	0,0	Or. avec ton. et pl
7	78	80	59	46	46	48	69	72	NNW 3	ESE 0	N 2	WNW 0	N 0	NW 3	NNW 3	N 2	.	0	4	5	5	3	9	.	.	
8	79	85	60	52	48	47	58	78	ESE 2	N 1	ESE 2	SE 2	SE 2	E 1	SSE 1	W 3	.	1	5	1	1	1	0	.	.	
9	85	67	56	52	46	50	59	62	SSE 2	SSE 1	S 5	S 11	S 9	S 8	S 5	S 3	.	0	0	1	6	9	6	.	.	
10	59	57	49	40	41	39	38	50	S 4	S 6	S 9	S 10	S 12	S 10	S 4	SSE 3	.	0	0	0	1	1	0	.	.	
11	64	60	43	36	34	38	42	55	E 0	E 2	S 5	S 7	S 10	S 6	S 4	SSE 2	.	0	0	0	0	2	9	.	.	
12	65	60	48	38	38	50	74	76	ESE 1	SSE 2	S 4	SSE 2	SE 5	SSW 1	N 2	NNW 3	.	2	0	0	6	5	3	.	.	Or. avec ton. et pl.
13	86	78	57	48	91	93	96	94	N 3	W 1	ENE 2	SSE 6	N 1	ESE 1	WSW 1	N 2	.	1	0	2	10	10	10	.	0,1	Or. violent pl., t,
14	89	85	44	42	46	62	72	81	N 2	N 2	NW 2	NW 6	WNW 4	NW 3	NE 1	WNW 2	.	4	4	6	8	6	10	.	29,8	(grêle à 20 h.
15	74	81	56	49	43	40	62	66	N 2	WNW 2	N 4	NE 2	N 2	N 1	NW 2	NW 2	.	8	4	5	3	3	1	.	.	
16	74	60	45	45	39	55	67	80	NW 2	NW 0	SE 2	ESE 1	SE 2	NE 2	N 2	NNW 3	.	3	4	4	3	3	0	.	.	
17	88	75	56	47	47	55	91	85	SSW 3	SSE 1	SE 3	SSE 4	NW 3	NW 3	N 6	E 2	.	3	3	8	10	10	10	.	.	
18	90	86	65	44	44	44	62	61	NW 2	N 4	N 4	NNW 4	NNW 2	NNW 3	N 4	N 5	.	8	8	1	7	2	0	.	5,2	
19	64	65	65	75	89	93	95	90	N 1	NNE 2	ESE 1	ESE 2	SE 0	NNW 1	W 1	WNW 1	.	8	10	10	10	10	10	.	.	
20	87	75	58	45	43	41	67	69	WNW 2	SSW 2	E 0	E 2	E 1	E 2	W 2	W 2	.	0	0	1	0	1	1	.	10,3	
21	83	75	62	70	60	65	80	81	WSW 2	SW 2	SE 2	SW 2	SE 1	NNE 1	N 3	SW 1	.	3	8	10	10	8	4	.	.	Éclairs au S.
22	85	70	66	50	56	62	72	72	NNW 3	NNE 3	N 2	ENE 2	NE 1	N 2	N 1	NNE 1	.	10	10	10	8	10	9	.	.	Éclairs au S.
23	90	87	69	57	43	39	62	59	SSW 0	WSW 1	ENE 3	WNW 4	W 2	WNW 3	E 2	NW 2	.	6	10	10	9	4	5	.	4,6	Or. avec ton. et pl.
24	63	65	46	47	42	48	60	66	S 1	NW 2	NW 3	WNW 3	N 3	ENE 1	ENE 1	ESE 2	.	3	9	7	7	8	8	.	.	
25	76	72	55	48	47	47	47	62	SSE 2	SE 1	SE 2	SSE 5	SSE 5	S 4	SSW 3	SW 6	.	0	1	1	0	0	0	.	.	
26	68	76	57	86	79	86	66	69	SSW 3	SSW 2	WSW 4	N 4	E 2	ESE 1	NW 1	NW 5	.	9	10	10	10	9	9	.	.	Éclairs à l'E.
27	77	79	66	68	63	81	78	77	NW 3	NNW 8	NW 7	NW 8	NNW 9	NNW 6	NNW 7	NW 4	.	5	6	10	10	9	10	.	1,7	
28	83	81	57	67	60	70	87	85	NNW 7	NNW 4	N 4	NE 3	E 3	NNW 4	NNW 4	NNW 3	.	9	7	10	10	7	3	.	1,1	Or. avec ton. et pl
29	85	88	67	56	41	45	70	79	N 3	NE 1	N 3	NNE 4	NNE 4	N 5	N 3	N 2	.	3	8	3	1	1	0	.	3,5	
30	83	65	62	48	42	45	63	73	NNW 4	SE 1	NNE 2	NE 2	NNE 2	NE 1	N 2	N 2	.	0	0	0	0	0	0	.	.	
31	83	80	62	51	43	41	62	77	N 1	NNW 1	ESE 1	ESE 2	SSE 2	ESE 1	ESE 1	SSW 2	.	0	0	0	0	0	0	.	.	
Moy.	79,5	75,0	58,3	52,7	50,6	55,0	68,7	73,2	2,4	2,2	3,2	4,0	3,7	3,0	2,8	2,8	.	2,8	3,8	4,4	4,8	4,8	4,3	.	56,3	

Août 1889.

LYON (Observatoire de Saint-Genis-Laval).

Longitude 2°27′ E. — Latitude 45°41′. — Altitude 299m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	THERMOMÈTRE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	Min.	Max.
1	38,2	38,3	38,4	37,7	36,6	35,5	35,9	36,5	17,4	17,2	22,4	27,5	30,0	25,9	23,5	20,6	16,5	30,8
2	36,8	37,6	38,7	39,1	39,5	39,7	40,4	40,7	18,0	17,9	24,1	21,4	20,8	20,9	19,5	17,6	17,1	25,8
3	40,5	40,4	40,5	40,1	39,2	38,6	39,3	39,5	16,2	16,0	21,4	22,9	24,5	23,4	20,4	17,3	14,4	26,3
4	39,3	39,0	38,9	37,7	36,3	34,8	34,7	34,1	16,2	16,4	22,0	25,6	27,1	26,1	22,0	20,3	14,6	28,2
5	33,8	34,1	34,1	34,0	34,1	35,1	36,1	36,2	20,3	18,0	24,4	27,4	20,8	22,2	19,8	17,1	17,7	28,3
6	35,9	35,9	36,0	35,5	35,1	35,5	36,2	37,9	16,6	16,5	20,8	23,0	24,0	21,2	18,3	17,2	15,7	25,4
7	37,8	38,5	39,6	39,7	39,3	38,9	40,2	40,2	15,6	15,4	19,0	21,8	23,4	20,8	16,1	14,1	14,4	24,4
8	39,9	39,7	39,3	38,4	37,1	36,3	36,8	36,8	13,1	13,9	18,6	22,5	24,6	22,2	18,6	17,3	12,3	25,4
9	36,4	36,6	37,0	36,1	35,1	34,4	35,4	36,2	16,3	16,0	19,6	23,6	26,4	23,6	20,3	20,0	15,4	27,4
10	36,4	37,0	36,8	35,7	34,1	32,8	32,7	32,2	17,6	14,6	19,1	22,3	23,5	22,0	19,4	18,3	13,9	24,1
11	31,5	31,8	32,3	31,5	31,4	32,2	33,5	33,5	16,5	14,0	17,5	21,8	23,9	20,2	14,9	13,6	14,0	23,3
12	33,0	32,1	32,0	32,0	31,4	31,7	33,9	34,5	13,0	12,8	18,5	15,5	19,5	15,9	14,4	12,1	11,8	20,9
13	34,7	35,4	36,2	36,5	36,8	37,7	39,0	39,5	11,3	12,0	14,9	13,5	17,4	14,8	12,5	11,8	10,2	20,2
14	39,7	40,0	40,8	40,7	39,8	39,2	39,3	39,1	11,1	11,6	15,3	17,1	18,6	16,9	15,1	12,8	10,6	20,8
15	37,8	37,1	37,7	38,1	38,0	38,1	39,0	39,5	12,6	12,2	12,6	16,9	20,6	19,7	18,2	16,1	11,7	22,2
16	39,6	40,1	40,5	40,3	39,8	39,3	39,5	39,1	15,6	15,5	19,4	21,1	21,2	20,9	16,6	14,8	14,9	23,9
17	38,2	37,8	37,7	36,8	36,6	36,5	37,8	38,3	14,0	13,6	20,8	26,2	28,5	25,8	21,6	19,0	12,8	29,4
18	38,1	38,2	38,5	37,7	36,1	35,8	35,9	35,7	18,5	18,4	21,7	27,4	28,5	25,8	23,1	21,8	17,9	29,9
19	35,5	34,3	32,8	32,4	31,4	30,0	29,1	29,4	21,8	18,0	25,1	28,1	29,4	25,4	23,5	17,8	12,4	30,2
20	30,7	31,2	32,7	34,8	35,0	35,2	36,5	36,5	17,3	16,0	20,0	19,7	20,7	19,8	17,4	15,0	15,1	22,8
21	36,2	36,1	36,3	35,3	34,1	33,4	33,8	33,5	12,9	13,8	17,9	24,9	23,8	22,2	20,1	20,4	11,8	25,3
22	33,5	33,7	35,1	35,2	35,0	35,0	36,6	37,0	20,0	18,5	17,3	16,4	15,5	14,7	14,1	14,0	16,3	18,5
23	37,0	37,2	37,4	37,4	36,9	36,3	36,7	36,9	11,5	11,0	13,2	15,5	15,4	14,1	11,8	12,4	10,3	16,9
24	36,9	37,0	37,9	37,9	37,5	37,5	37,9	37,8	11,0	10,2	14,8	14,8	16,4	14,9	12,8	10,8	9,8	18,3
25	37,1	36,9	37,3	36,7	36,2	36,2	37,0	37,5	11,0	11,6	14,8	16,6	18,9	16,4	14,9	12,2	10,4	21,3
26	37,5	37,8	38,4	38,7	38,5	38,3	39,7	40,2	12,1	11,3	17,0	17,4	18,3	17,0	13,8	12,4	10,6	20,4
27	40,4	41,4	42,6	42,5	41,9	42,0	42,6	42,7	11,5	10,4	14,8	16,2	17,5	15,9	12,0	11,5	9,6	19,5
28	42,5	42,9	42,9	42,6	42,0	41,3	42,0	42,1	11,5	10,5	14,8	19,2	20,9	19,0	15,4	13,8	9,8	21,7
29	42,1	41,2	42,5	42,0	41,0	40,5	41,1	41,3	11,1	11,0	18,1	22,8	26,0	22,8	17,8	16,1	9,7	26,4
30	41,4	41,4	41,5	40,8	39,9	39,2	39,4	39,4	14,0	13,0	19,9	25,4	27,2	25,0	19,6	17,8	12,6	28,0
31	39,0	39,3	39,7	39,0	37,8	37,7	38,4	38,5	15,0	15,5	21,3	26,3	28,4	24,8	19,8	16,9	13,9	29,1
Moy.	37,34	37,45	37,81	37,51	36,89	36,60	37,34	37,49	14,85	14,26	18,75	21,30	22,64	20,65	17,63	15,90	13,17	24,34

DATES.	HUMIDITÉ RELATIVE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	VENT. — DIRECTION ET VITESSE EN MÈTRES. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	NÉBULOSITÉ. 7h	9h	12h	15h	18h	21h	PLUIE.	REMARQUES.
1	89	84	67	53	44	57	68	80	SSW 0	S 2	SE 2	SE 4	SE 6	SSE 4	SSW 5	S 5	4	0	1	1	1	1	.	Éclairs à l'W.
2	89	89	66	84	84	82	86	75	SW 2	W 3	ENE 1	N 4	N 3	NE 0	NNE 2	NNW 4	9	9	10	10	6	7	.	Orage avec tonn.
3	74	75	56	47	44	48	61	75	NNW 3	NNW 3	N 4	NNW 2	NE 2	NE 3	NNE 1	NW 2	0	1	1	1	0	0	5,3	[et pluie.
4	78	71	54	48	44	40	53	66	NW 2	N 0	NNE 2	ESE 2	E 1	ESE 0	N 1	NNW 2	0	0	0	0	0	0	.	Éclairs à l'W.
5	64	58	55	48	67	67	62	75	S 5	E 2	N 1	NE 2	NNW 2	N 3	N 2	NW 2	0	0	3	8	8	5	.	Orage avec tonn.
6	75	75	58	53	47	54	67	73	NW 2	N 3	NE 2	ENE 1	NNE 4	NNE 2	NNE 2	NNE 1	9	8	3	10	5	10	17,2	[et forte pluie.
7	76	72	53	47	38	41	57	64	NW 3	NNW 5	N 3	N 1	NE 2	NNE 3	NNW 4	NNW 3	4	5	3	2	0	0	.	
8	67	67	60	44	42	47	61	66	N 4	ESE 2	N 2	N 3	ENE 1	NNE 3	N 2	NW 3	0	0	0	3	8	1	.	[au SE.
9	63	65	51	42	37	44	58	57	NNW 4	NNW 3	N 2	NNW 3	NNE 1	ESE 1	NNW 3	NW 5	2	9	0	1	4	5	.	Éclairs au SW et
10	60	69	53	47	46	47	60	65	N 2	N 2	N 2	SE 1	E 1	E 1	S 1	NW 1	3	8	3	1	8	10	.	[et pluie
11	88	86	57	47	43	47	75	74	W 2	SSW 1	WSW 2	WSW 4	NNW 5	W 3	S 1	WNW 1	5	9	4	3	6	3	11,8	Orage avec tonn.
12	75	73	55	82	63	75	78	80	WSW 1	W 1	SSE 1	WSW 3	NNW 2	W 2	NW 5	NW 0	10	9	10	9	10	9	.	[et pluie.
13	85	85	66	72	56	64	80	77	N 1	N 2	N 4	N 2	N 3	NNE 2	NW 3	E 0	8	8	10	8	8	1	5,9	Orage avec tonn.
14	80	85	65	57	49	51	62	76	W 2	WSW 0	N 1	NNW 2	N 2	N 1	WNW 1	WSW 1	8	10	9	6	8	6	0,5	
15	75	89	98	75	59	64	66	87	SSW 2	S 2	SSE 3	SSE 3	E 2	SW 1	NW 2	ESE 1	10	10	9	7	10	10	0,6	Éclairs au NE.
16	95	92	79	53	55	53	81	85	WSW 1	NW 1	ENE 1	N 2	N 2	N 2	NW 2	NW 2	9	9	10	10	0	0	2,1	
17	87	85	66	51	35	40	48	65	NNW 1	WSW 2	SE 1	SE 3	SSE 6	SSE 7	SSW 4	SSW 2	0	0	0	0	0	0	.	
18	68	56	60	45	38	40	44	48	SSW 2	SSE 2	SSE 3	SSE 5	SSE 7	S 7	SSE 5	S 3	9	7	4	3	5	8	.	Éclairs au NW.
19	44	59	38	32	29	40	44	85	SSE 4	ESE 3	S 8	S 5	S 7	S 7	SE 4	S 11	4	6	8	2	10	10	.	Éclairs.
20	75	87	78	50	40	48	65	70	W 4	S 1	W 7	WNW 6	WSW 0	WNW 1	SW 1	WNW 2	1	10	10	8	5	9	25,6	Or. avec tonn. et
21	85	77	60	47	49	58	56	57	WSW 2	S 1	SSE 4	SSE 4	SSE 4	SSW 3	S 3	SSW 5	8	9	6	8	6	9	.	[grande pluie.
22	57	60	66	60	81	95	81	63	SSW 5	WNW 4	WSW 3	W 4	E 2	ESE 0	WSW 0	NNW 0	10	10	10	10	10	10	.	
23	85	85	72	58	57	61	73	69	N 2	NE 1	N 2	N 4	NNW 3	NNW 3	NNW 1	NW 5	10	10	10	10	9	4	0,4	
24	74	81	60	53	52	51	59	71	NW 5	NW 6	NNW 4	NNW 5	E 2	N 1	NE 0	NW 1	8	9	10	10	9	8	.	
25	72	72	57	48	38	46	59	67	WNW 1	NW 3	NW 2	E 1	NNW 1	ENE 1	NE 3	NNW 3	9	7	5	4	8	10	.	
26	74	78	57	53	44	56	60	68	NNE 0	NNE 0	NE 1	NW 2	NNE 2	NNE 1	NNW 2	NNW 3	1	3	9	5	4	3	.	
27	73	80	57	50	45	49	68	71	NW 4	N 2	N 6	N 3	NNE 6	NNE 5	N 3	NNW 3	0	1	9	1	1	0	.	
28	72	78	55	46	37	45	55	59	N 4	N 2	N 2	NE 1	NNE 2	NNE 2	NNE 3	NNW 0	0	0	0	1	1	0	.	
29	75	81	55	48	35	39	56	66	W 0	NNW 0	ESE 0	E 1	SE 2	E 1	N 0	ENE 0	0	0	0	0	0	0	.	
30	74	71	52	39	33	33	52	56	S 0	SE 0	SE 1	ESE 1	ENE 1	ESE 0	NW 3	NW 0	0	0	0	0	0	0	.	
31	65	71	58	41	31	38	55	63	ENE 0	NE 0	E 1	NE 2	ENE 2	ENE 2	NW 3	WNW 2	0	0	0	0	0	0	.	
Moy.	74,3	76,4	59,1	50,3	46,9	51,0	62,5	69,3	2,3	1,9	2,5	2,8	2,8	2,3	2,4	2,4	4,5	5,4	5,1	4,6	4,8	4,5	69,4	

Septembre 1889.

LYON (Observatoire de Saint-Genis-Laval).

Longitude 2°27′ E. — Latitude 45°41′. — Altitude 299m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	THERMOMÈTRE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	Min.	Max.
1	38,4	38,6	39,2	38,4	37,5	37,4	37,8	38,1	16,1	13,6	22,1	26,9	29,2	25,8	21,0	18,8	13,0	29,7
2	38,2	38,0	38,2	37,3	36,7	36,6	37,3	37,1	16,6	15,7	20,7	27,6	29,7	23,9	22,7	21,1	15,1	31,2
3	38,1	38,4	38,7	38,5	38,3	38,0	39,1	39,2	18,9	16,5	22,4	25,1	26,0	20,6	16,8	16,5	15,9	27,0
4	38,5	38,3	39,2	38,9	38,9	38,5	39,2	39,2	15,3	15,0	16,4	19,8	20,3	18,6	15,8	14,8	14,2	22,5
5	38,9	38,7	39,2	38,9	38,3	38,4	38,9	38,7	14,1	14,0	17,3	20,0	20,8	18,4	16,3	15,9	13,4	22,3
6	38,4	37,9	38,0	37,7	36,7	36,5	37,0	36,6	15,9	15,6	17,4	19,8	21,4	18,8	16,3	15,2	15,1	22,4
7	35,8	35,7	36,3	35,9	35,4	35,3	36,4	36,7	13,2	12,3	16,5	20,8	22,0	18,8	15,6	13,6	11,6	23,0
8	37,1	37,2	38,0	37,8	37,7	37,7	38,7	39,1	12,0	11,3	17,5	24,1	26,0	23,3	19,3	18,0	11,2	26,4
9	39,3	39,6	40,2	39,9	39,7	39,9	40,6	40,7	16,6	14,8	19,8	21,5	22,9	19,8	16,2	15,1	14,6	24,3
10	40,5	40,7	41,0	40,6	40,2	40,2	40,8	40,9	14,5	13,6	17,1	21,3	22,8	19,6	16,8	15,0	13,1	23,8
11	41,0	41,1	41,8	41,0	40,3	40,1	40,7	40,7	13,9	12,5	18,1	23,2	24,4	21,0	16,6	15,4	10,6	25,5
12	40,6	40,7	40,9	40,3	39,3	39,2	39,7	39,6	13,7	13,5	18,3	23,5	25,9	22,1	19,6	18,4	12,3	26,4
13	39,5	39,6	40,2	39,9	39,5	39,4	39,9	40,2	17,9	17,0	19,4	23,8	25,1	22,1	19,0	18,0	16,4	26,0
14	39,9	39,8	39,8	38,7	38,0	38,4	38,3	38,0	17,0	15,4	20,1	23,8	22,8	18,8	16,3	15,0	15,1	25,6
15	37,9	37,8	38,0	38,1	38,1	38,3	38,8	38,5	13,0	11,8	12,5	16,1	16,0	12,2	10,6	9,0	11,4	18,0
16	37,9	37,8	38,6	39,0	38,6	39,1	39,9	40,1	7,9	6,2	9,6	11,8	13,5	11,3	8,8	6,6	6,2	14,7
17	40,0	40,0	39,6	38,7	37,5	37,3	37,3	37,4	5,0	3,0	8,1	12,2	13,8	11,3	8,5	6,8	2,8	15,2
18	37,3	37,2	37,6	37,0	36,5	36,0	36,1	36,4	4,7	3,4	9,0	14,6	15,8	12,3	9,9	7,9	2,8	16,9
19	36,6	36,7	37,1	36,3	35,0	34,0	34,9	34,5	6,0	5,0	10,9	16,6	19,6	16,2	14,4	13,1	3,7	20,1
20	32,9	32,0	32,0	31,5	31,2	31,4	31,7	31,4	12,0	10,9	17,4	18,1	12,0	11,0	11,2	11,0	9,8	23,5
21	30,6	30,6	32,2	32,6	32,6	32,9	33,7	33,5	10,4	10,3	10,8	13,8	13,5	11,0	10,1	9,9	9,8	15,6
22	33,1	32,8	32,6	31,1	30,6	31,0	32,5	33,0	9,6	9,6	15,4	15,2	17,0	13,8	12,8	12,2	9,4	18,3
23	32,8	33,4	34,4	34,3	34,0	33,6	33,6	33,1	12,0	11,6	13,6	14,4	14,2	11,4	9,9	7,8	11,2	16,3
24	31,8	30,8	30,4	29,1	27,4	27,4	29,0	29,5	6,9	5,9	11,4	17,5	21,2	18,2	14,1	13,5	4,9	22,1
25	29,6	29,7	30,3	30,6	31,9	36,1	38,1	38,7	12,8	11,2	16,8	18,5	9,9	9,6	7,8	5,8	10,7	20,2
26	39,5	40,4	42,1	42,6	42,6	43,0	43,8	44,2	4,7	4,3	9,2	12,3	13,8	11,2	8,1	7,4	4,2	14,7
27	44,1	43,6	44,0	43,3	42,0	40,6	39,7	39,0	7,0	5,3	11,4	15,2	17,5	13,6	10,2	9,4	5,2	18,2
28	38,1	37,1	36,7	35,6	34,1	33,2	32,5	31,1	7,2	5,0	12,8	18,3	19,8	17,0	13,6	13,0	4,4	21,2
29	29,8	29,2	29,4	29,5	29,3	29,4	29,5	29,6	10,1	9,6	10,5	10,2	10,8	9,4	8,8	7,2	6,4	13,6
30	29,6	29,4	29,8	29,6	28,6	28,3	28,1	27,4	6,5	7,4	8,0	9,6	9,7	7,8	7,2	6,5	5,6	11,5
Moy.	36,86	36,76	37,18	36,76	36,22	36,24	36,79	36,74	11,69	10,71	15,02	18,52	19,25	16,30	13,81	12,60	10,00	21,21

DATES.	HUMIDITÉ RELATIVE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	VENT. — DIRECTION ET VITESSE EN MÈTRES. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	NÉBULOSITÉ. .	7h	9h	12h	15h	18h	21h	.	PLUIE.	REMARQUES.
1	61	78	54	44	34	42	70	77	NNE 0	S 0	ESE 0	E 1	ESE 0	SE 2	SW 0	WSW 0	.	0	0	0	1	4	0	.	.	
2	87	90	67	43	37	60	67	65	SSE 0	SE 2	SE 6	SE 3	SSE 5	S 4	S 1	SSW 2	.	5	0	1	6	9	10	.	.	Écl. à l'W dans la s.
3	92	92	52	48	48	73	90	80	SW 2	WSW 2	NW 0	E 1	ENE 2	N 6	WNW 2	W 2	.	1	1	5	8	10	10	.	3,1	Or. avec ton. et pl.
4	88	86	85	64	53	63	88	87	WSW 1	NW 5	N 0	E 1	ESE 4	NNW 3	NW 1	NW 2	.	9	10	9	8	9	10	.	10,0	Or. avec ton. et pl.
5	87	90	77	61	57	74	87	90	NNW 4	NNW 2	NNW 1	N 5	NNW 4	N 3	NNW 2	NNW 3	.	5	10	9	4	8	8	.	0,3	
6	92	92	67	51	40	55	63	65	NNE 1	N 5	N 5	NNE 5	N 6	N 2	NNW 3	NNW 3	.	1	1	1	0	1	0	.	.	
7	72	84	67	53	46	52	74	80	N 0	NE 0	SE 0	ENE 1	E 1	E 1	NW 0	NW 0	.	0	0	1	0	0	0	.	.	
8	86	90	64	48	36	40	68	65	NE 0	SSE 0	SE 0	E 0	E 0	ENE 2	N 3	N 2	.	0	0	0	1	4	5	.	.	
9	65	73	55	47	44	52	73	73	NW 0	N 1	NNE 3	N 3	N 3	N 2	NNW 3	NNW 4	.	0	0	1	0	1	0	.	.	
10	73	72	60	48	43	54	62	65	NW 4	N 1	N 4	N 4	NNE 3	N 2	NNW 2	WSW 0	.	1	0	0	0	0	0	.	.	
11	74	83	62	48	43	58	78	80	NNW 0	W 0	E 1	E 0	E 1	NNE 2	NNW 2	WNW 2	.	0	0	0	0	0	0	.	.	
12	86	86	63	43	39	46	63	69	WNW 0	N 1	N 3	N 4	N 3	N 3	NNW 4	NNW 4	.	0	0	0	0	3	1	.	.	
13	67	74	73	58	50	55	59	67	NNW 5	NNW 7	N 9	N 7	N 3	N 1	NNW 3	NW 2	.	1	1	6	4	4	0	.	.	
14	81	75	67	53	52	66	71	82	NW 1	NW 0	E 1	N 3	NNE 4	N 3	NNW 2	N 2	.	1	7	5	7	9	8	.	.	
15	85	82	66	56	47	53	61	70	N 2	NNW 2	NNW 7	N 8	N 10	NNW 8	NNW 5	NNW 8	.	1	3	3	0	0	0	.	.	
16	76	79	58	48	42	45	51	59	NNW 8	NNW 10	N 6	N 8	NNW 10	NNW 12	NNW 8	NNW 4	.	0	0	0	0	0	0	.	.	
17	63	70	55	44	37	46	60	66	NNW 5	NNW 2	N 2	N 3	N 3	N 2	N 3	N 2	.	0	0	0	0	0	0	.	.	
18	73	85	61	52	43	50	53	60	N 1	N 1	N 2	NE 2	NNE 3	N 2	NNW 4	N 2	.	0	0	0	0	0	0	.	.	Gelée blanche.
19	64	72	68	48	39	42	50	57	N 0	N 0	SE 1	SSE 2	SE 2	SE 1	E 1	SSW 4	.	0	0	0	2	4	0	.	.	Gel. bl. min. -1°,0
20	72	80	60	38	70	100	96	93	SSW 3	SW 3	SSE 3	N 4	N 0	S 1	SSW 1	WNW 0	.	7	5	10	10	10	10	.	.	sur le gazon.
21	92	78	68	46	43	70	73	81	WNW 1	WNW 4	NW 2	NW 3	NNW 0	NE 0	NNE 0	SSW 2	.	7	10	9	10	10	10	.	4,7	
22	79	82	51	53	51	62	86	90	WSW 0	SW 2	SSE 2	SSE 8	S 5	N 5	NW 3	SSE 1	.	7	7	10	10	10	10	.	0,2	
23	91	79	57	47	46	61	74	78	SSW 1	NNW 2	N 2	N 2	N 3	NNE 2	NW 1	NW 0	.	4	5	5	9	3	0	.	7,1	
24	86	85	65	53	32	31	52	68	NW 0	NW 0	SE 1	SE 3	S 8	S 6	SE 1	S 4	.	0	0	1	0	0	0	.	.	
25	76	81	62	60	86	72	86	93	SSW 1	SW 2	SSE 2	SW 2	NNW 10	NE 2	NE 0	N 0	.	4	10	10	10	10	1	.	.	
26	80	76	57	43	33	40	59	60	NNW 1	NNW 4	N 4	N 7	N 5	NE 2	N 4	WNW 3	.	1	0	0	1	3	0	.	1,9	
27	57	63	53	40	37	40	58	59	NW 4	NE 1	NNE 1	NE 2	ENE 2	ESE 0	WNW 2	NW 2	.	0	0	0	0	0	0	.	.	
28	76	88	61	49	42	53	75	77	ESE 0	SW 2	ESE 1	E 2	NE 2	NNW 6	N 0	NNE 1	.	3	3	0	3	10	10	.	.	
29	90	86	78	70	57	71	71	92	NW 4	NNW 4	N 4	NW 5	N 5	N 3	NNW 5	N 2	.	10	9	9	6	8	10	.	2,5	
30	90	87	86	67	62	76	86	93	N 0	N 2	N 4	N 5	NNW 5	NW 2	ESE 1	SSE 2	.	10	10	10	10	10	10	.	5,0	
Moy.	78,5	81,1	63,9	50,8	46,3	56,7	70,1	74,8	1,7	2,2	2,5	3,4	3,7	3,0	2,3	2,1	.	2,6	3,1	3,5	3,7	4,7	3,8	.	35,1	

Octobre 1889. **LYON (Observatoire de Saint-Genis-Laval).**

Longitude 2°27′ E. — Latitude 45°41′. — Altitude 299m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	THERMOMÈTRE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	Min.	Max.
1	26,6	27,3	28,5	29,1	29,9	30,7	31,5	31,9	5,0	4,8	8,0	10,8	10,4	8,8	8,7	7,6	4,7	13,0
2	32,1	32,5	33,2	33,5	34,0	34,9	36,2	37,1	7,0	6,2	11,0	11,0	11,1	9,2	8,7	7,8	6,0	13,3
3	37,2	37,3	37,6	37,2	36,3	36,1	36,0	35,4	6,8	5,5	10,5	14,9	14,9	11,4	8,4	6,9	5,3	16,6
4	34,8	34,6	34,6	33,8	37,5	32,6	32,4	32,2	6,9	6,9	13,0	13,9	15,3	12,5	10,4	10,3	6,4	17,5
5	31,5	31,2	31,7	31,5	31,8	32,2	33,4	33,8	9,9	9,9	11,0	11,8	12,6	11,2	11,0	11,0	9,7	14,0
6	33,8	34,5	35,4	35,6	35,4	35,3	35,4	35,1	10,8	10,0	11,1	13,1	15,0	13,2	12,3	11,0	9,3	15,5
7	34,7	34,0	33,8	33,2	33,0	32,6	32,9	33,5	10,0	8,8	13,5	15,6	15,1	13,3	12,3	11,2	7,7	17,2
8	34,3	34,9	35,9	34,7	33,0	31,8	30,5	29,3	10,8	9,2	12,6	15,2	15,0	12,9	12,8	13,6	7,6	17,2
9	27,8	27,4	26,5	26,7	26,5	25,9	25,1	23,9	14,0	14,3	15,1	12,3	13,6	10,4	10,6	10,5	12,0	18,1
10	22,8	25,0	27,4	27,8	27,3	26,8	27,0	26,6	13,2	10,0	9,9	11,4	13,8	10,9	8,8	8,9	9,0	15,4
11	25,8	26,3	27,5	28,1	28,2	28,7	29,9	30,1	9,5	10,0	9,5	10,3	8,8	8,4	6,7	6,0	8,0	12,1
12	30,4	30,6	31,7	31,4	30,8	30,9	31,1	31,3	5,1	4,5	7,6	12,6	13,0	10,4	8,3	7,0	4,3	14,4
13	31,3	31,3	31,6	31,3	31,0	32,0	32,5	32,9	6,7	7,9	7,8	10,4	11,2	7,8	6,6	5,9	5,6	13,0
14	33,1	33,8	35,0	35,6	36,3	36,9	37,0	37,2	6,4	6,4	9,0	9,6	9,5	7,6	6,7	5,4	5,6	11,9
15	37,4	37,4	38,1	38,1	37,8	38,0	38,5	38,3	4,1	3,0	4,0	8,1	10,1	7,3	4,3	3,0	2,4	11,1
16	37,8	36,8	36,7	35,6	34,3	34,4	35,0	35,0	2,8	2,0	6,2	13,7	14,9	13,0	11,2	10,4	1,3	17,6
17	34,8	35,3	36,4	36,1	35,4	35,7	35,5	34,6	9,9	9,2	12,6	13,3	11,8	10,3	10,0	8,0	8,3	15,4
18	33,3	31,9	31,5	29,5	27,6	26,9	26,0	25,0	6,4	4,4	7,1	12,3	11,8	10,2	9,2	10,0	4,3	14,2
19	25,0	26,6	28,5	28,1	27,6	27,4	27,3	26,6	9,6	9,6	13,2	13,6	13,0	10,6	9,1	6,3	8,8	16,3
20	25,2	24,6	24,9	24,1	22,2	21,8	22,2	20,2	6,2	8,2	12,0	14,5	14,3	11,0	11,0	12,9	5,7	15,6
21	19,0	18,9	21,3	21,7	21,4	21,1	19,4	17,9	13,2	12,1	10,4	10,2	10,2	10,0	9,3	13,5	9,6	11,9
22	17,2	18,2	21,8	25,1	26,5	28,1	29,2	30,2	18,0	16,3	11,4	12,4	12,0	10,0	9,7	9,4	9,6	16,4
23	31,4	32,4	33,9	34,0	33,9	35,1	36,3	36,9	8,8	8,0	11,5	16,2	13,9	11,1	9,8	9,2	7,1	16,9
24	37,1	37,7	38,4	38,1	37,5	37,3	37,6	37,4	8,8	8,1	12,0	16,8	15,2	13,8	11,6	10,1	6,7	17,6
25	37,1	37,1	37,5	37,0	36,4	36,8	36,4	36,3	9,2	9,0	10,4	13,4	12,6	11,9	10,8	11,0	8,9	14,3
26	35,4	34,5	34,2	33,4	32,0	30,3	30,1	29,3	9,6	8,1	8,8	10,6	10,9	9,6	9,4	10,0	7,9	12,3
27	28,9	29,6	31,0	31,0	30,9	30,7	30,8	31,0	15,5	16,2	14,4	13,5	12,2	12,7	12,1	11,0	8,8	.
28	31,7	32,5	33,8	34,1	34,2	34,6	35,4	36,0	12,0	11,5	13,5	15,3	15,9	13,9	12,9	12,0	10,7	17,0
29	35,9	36,0	36,8	36,8	36,5	36,8	37,2	37,7	11,0	10,5	11,0	11,8	13,1	11,4	11,0	10,5	9,7	14,8
30	37,8	38,2	38,8	38,1	37,0	36,5	36,3	36,2	9,8	8,7	10,2	13,2	12,0	10,3	10,2	9,8	8,6	14,6
31	36,0	36,3	37,5	37,7	37,8	38,2	38,4	38,0	9,4	9,2	10,1	12,5	11,7	9,9	9,4	8,3	9,0	13,8
Moy.	31,52	31,76	32,63	32,52	32,11	32,16	32,34	32,16	9,24	8,66	10,59	12,72	12,74	10,81	9,80	9,31	7,37	15,01

DATES.	HUMIDITÉ RELATIVE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	VENT. — DIRECTION ET VITESSE EN MÈTRES. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	NÉBULOSITÉ. 7h	9h	12h	15h	18h	21h	PLUIE.	REMARQUES.
1	96	98	76	57	58	65	67	70	WSW 1	NE 1	N 4	N 5	N 6	NW 6	NW 5	NW 4	0	0	9	9	10	10	0,2	
2	75	80	57	53	58	66	68	85	NW 3	WNW 2	N 1	NW 3	NE 0	NE 1	NNE 1	NE 0	9	3	10	10	7	8	0,1	
3	92	91	70	50	43	54	70	74	NNW 0	NNW 1	ENE 0	NE 0	ESE 0	SE 0	SW 2	WSW 2	3	3	4	2	1	5	1,2	
4	75	77	61	58	48	70	96	96	SSE 2	SSE 1	S 4	S 5	SSW 6	SSE 4	SE 1	N 0	9	9	10	10	10	10	.	
5	98	98	93	88	82	98	98	100	N 2	N 1	NNW 2	NNW 3	N 2	N 2	NNE 1	NNE 2	10	10	10	10	10	10	7,8	
6	100	94	76	59	54	64	61	66	N 3	N 5	N 6	NNE 5	N 4	NNW 2	NNW 5	NW 3	10	10	9	8	7	10	9,0	
7	71	72	53	51	54	65	75	95	NNW 2	W 0	ESE 1	SE 0	ESE 0	SSE 1	S 3	NW 1	1	1	10	10	9	10	.	
8	60	65	62	47	48	55	55	55	WNW 4	S 1	SE 1	SSE 2	S 3	ESE 2	SW 7	SSE 8	6	10	10	10	9	10	0,3	
9	63	75	75	78	79	100	100	100	S 9	SW 8	SSE 6	N 7	SE 2	ENE 2	NNE 2	WNW 2	10	10	10	10	10	10	0,4	
10	84	66	90	66	58	77	84	80	WNW 4	WNW 4	ENE 3	SE 3	SSE 5	SSW 3	S 3	S 3	9	10	10	1	0	1	15,8	
11	75	83	98	88	89	90	97	100	SE 5	S 6	S 4	E 1	S 2	ESE 2	SSE 1	SE 2	10	10	10	10	10	10	5,4	Orage vers 4 h.
12	94	95	87	63	52	60	69	86	S 2	SSW 3	SSE 2	S 3	S 3	WSW 3	SSE 3	NW 1	7	10	8	7	6	4	24,0	
13	86	78	92	75	71	92	85	80	NW 2	WNW 1	NE 2	E 3	E 3	SW 2	NNW 3	NNW 3	10	10	9	6	9	9	0,1	
14	79	78	69	68	70	88	89	94	NW 6	NNW 5	NNW 5	NE 3	N 3	NNW 3	NNW 2	WNW 2	8	1	10	7	1	0	1,1	
15	95	95	93	88	71	98	100	100	N 4	NE 2	E 1	ENE 2	E 1	NNE 3	NNW 2	SSE 1	1	0	8	0	0	0	.	Faible gelée bl.
16	100	100	89	63	62	68	94	100	SSE 1	SSE 0	SE 2	SSE 5	SSE 8	SSW 7	S 5	S 4	5	1	0	3	9	10	.	
17	100	100	53	43	51	60	68	75	SW 2	NW 1	WNW 3	NNW 5	NW 3	WNW 1	WNW 2	W 3	5	7	8	10	7	10	4,5	
18	94	97	87	62	61	74	87	76	NE 0	NW 1	ESE 1	ESE 2	E 2	SE 3	SSW 4	S 7	6	10	5	10	10	10	0,5	
19	78	74	55	42	40	56	66	75	SSW 6	NW 3	SSW 2	NW 4	ESE 3	S 2	SSW 4	SSW 3	6	3	3	1	0	0	1,8	
20	85	78	68	68	50	88	86	70	SE 1	S 4	SSE 10	S 7	SE 3	S 5	SSE 6	SW 8	7	10	10	4	10	10	.	
21	70	85	98	89	87	100	100	85	SSW 10	WSW 8	ENE 3	ENE 2	ENE 1	NE 0	NNE 2	SE 3	10	10	10	10	10	10	1,5	
22	77	62	62	57	74	89	87	76	S 10	SW 9	WNW 7	NW 5	E 3	SSW 3	SW 2	S 4	9	10	10	6	6	9	0,3	
23	72	78	68	50	62	70	71	74	SW 3	ESE 2	SSE 4	SE 7	SSW 8	SW 4	SW 5	SW 4	6	4	6	9	5	8	0,2	
24	77	78	63	53	52	60	69	90	WSW 4	NNE 2	S 3	E 2	E 1	NE 2	NW 2	NW 3	1	1	4	10	6	10	0,1	
25	92	94	95	72	69	83	92	85	NNW 3	WNW 0	WNW 0	SE 1	ENE 0	NE 2	NNW 2	W 2	10	10	10	10	10	9	9,4	
26	98	100	100	88	91	94	100	87	N 2	N 2	NNE 1	NNW 1	N 1	NNW 2	ESE 0	SE 4	10	10	10	10	9	10	0,2	Brouillard le m.
27	90	79	92	100	98	81	78	90	S 11	SSE 9	ESE 3	SSE 1	E 5	ESE 3	SSE 1	E 1	9	10	10	10	10	5	0,8	Or. vers 10 h., écl au SE et au SSE s.
28	89	94	75	68	58	60	65	74	SSE 2	WSW 1	ESE 0	NE 1	N 2	SW 2	SSE 1	ENE 1	8	9	8	10	9	10	9,4	
29	84	86	100	100	82	83	93	95	NE 2	SW 1	SSW 1	ENE 1	SE 1	ESE 1	N 1	NW 1	10	10	10	8	8	4	1,8	
30	93	92	92	80	84	94	94	100	N 1	NNW 1	WNW 1	NNW 1	E 2	NNW 1	SE 0	E 1	6	6	2	10	10	10	7,5	Brouillard le m.
31	100	100	77	58	71	95	100	95	NE 0	NW 3	NNW 8	NNE 2	E 1	N 2	N 3	N 4	10	10	9	10	10	10	0,9	Brouillard le m.
Moy.	84,4	85,0	78,3	67,4	65,3	77,5	80,5	84,6	3,4	2,9	2,9	3,0	2,7	2,5	2,7	2,8	7,1	7,0	8,1	7,8	7,4	7,8	104,3	

Novembre 1889. **LYON (Observatoire de Saint-Genis-Laval).**

Longitude 2°27′ E. — Latitude 45°41′. — Altitude 299m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	THERMOMÈTRE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	Min.	Max.
1	37,5	36,9	36,5	35,9	35,1	35,0	35,7	36,0	5,6	5,9	7,6	9,8	10,8	8,2	6,7	5,0	5,3	11,8
2	36,1	36,6	37,8	38,6	38,8	39,6	40,1	40,1	6,0	6,0	8,1	8,5	10,2	7,8	6,1	6,0	4,8	11,4
3	39,5	39,3	39,4	38,8	37,6	37,6	37,9	37,9	5,1	5,7	8,1	11,4	11,9	8,5	7,7	7,3	5,1	13,2
4	37,5	37,2	37,7	37,0	36,1	35,4	35,1	34,6	7,4	7,1	8,4	13,6	14,1	10,4	9,1	8,8	6,7	15,6
5	33,2	32,7	33,1	32,5	31,8	32,6	33,5	34,4	10,0	11,4	10,8	10,5	10,1	9,1	9,3	9,0	8,4	.
6	35,4	36,3	38,3	39,4	39,9	41,5	42,2	42,6	9,0	7,8	9,1	10,2	9,5	9,2	9,4	9,0	7,4	11,3
7	43,1	43,7	45,4	45,9	46,1	47,0	47,5	47,8	8,4	8,4	8,1	9,2	10,2	8,8	9,2	8,3	8,0	11,9
8	47,2	47,2	47,8	47,5	46,8	46,9	46,8	46,6	6,8	6,0	4,6	5,8	6,4	5,7	5,9	6,3	4,2	8,0
9	45,6	45,1	45,1	44,5	43,6	43,1	43,1	42,8	5,8	5,4	6,2	7,9	8,8	7,2	8,8	9,0	5,2	12,6
10	42,3	41,9	42,0	41,6	41,3	41,6	41,7	41,7	9,2	9,2	9,6	11,3	11,5	10,4	9,4	9,0	6,5	9,6
11	41,2	40,9	41,2	41,1	40,8	40,6	41,0	41,3	9,1	8,5	9,3	10,4	10,8	9,8	9,2	7,4	8,3	11,8
12	41,4	41,8	42,5	42,7	42,3	43,0	43,6	43,9	6,1	5,3	5,2	5,8	6,9	6,0	6,0	5,7	4,7	7,4
13	44,0	44,5	45,6	45,2	44,6	45,3	45,8	46,0	5,5	5,8	6,4	8,4	12,9	9,8	7,8	6,4	5,6	13,5
14	45,8	46,1	46,6	46,4	45,6	45,7	46,4	46,7	6,0	4,8	7,7	11,0	13,0	9,8	7,5	5,4	3,7	14,2
15	46,8	47,1	47,8	47,5	47,1	47,8	48,4	48,8	4,2	4,0	7,1	12,4	12,9	9,2	6,4	4,9	3,6	14,2
16	49,1	49,7	50,6	50,4	49,8	50,2	50,4	50,5	3,2	2,0	2,6	8,5	10,2	7,2	6,0	4,4	0,4	11,7
17	50,3	50,2	50,7	50,2	49,6	49,9	50,0	49,7	1,9	0,6	1,0	4,0	4,0	3,6	2,7	2,8	- 0,3	5,3
18	49,2	49,2	49,9	49,6	49,1	49,4	49,8	50,0	2,9	2,9	4,0	5,8	6,3	2,7	1,5	1,0	2,4	7,8
19	50,0	50,4	51,2	51,1	50,2	50,7	51,2	51,3	1,0	0,9	1,1	3,0	3,8	1,4	1,1	0,7	0,4	5,7
20	51,3	51,4	51,9	51,4	50,8	50,6	50,8	50,2	0,4	0,1	1,5	1,5	1,4	0,9	0,7	0,1	- 0,3	2,6
21	49,6	49,2	49,6	49,1	48,6	48,6	49,2	49,2	- 0,1	- 0,5	- 0,9	1,1	1,2	0,0	- 0,4	0,3	- 1,3	2,4
22	49,2	49,2	49,7	49,2	48,3	48,2	48,4	48,1	- 1,1	- 1,8	- 3,0	0,5	5,2	1,8	- 1,3	- 2,1	- 3,4	6,4
23	47,6	47,2	47,4	46,5	45,4	45,2	45,4	44,9	- 3,0	- 4,2	- 3,8	4,4	7,5	4,6	2,6	1,1	- 5,2	8,5
24	44,0	43,4	43,8	43,4	42,2	41,5	40,5	38,8	1,1	0,9	3,4	9,5	11,2	7,2	6,3	6,0	- 0,4	12,5
25	36,6	35,3	34,2	34,0	33,5	33,7	34,0	34,0	6,8	7,6	9,0	9,7	10,5	9,3	9,3	7,5	4,4	11,2
26	33,8	33,9	33,7	32,3	31,1	30,3	30,4	29,5	6,3	5,2	6,3	7,8	6,7	5,2	5,0	5,3	4,3	10,0
27	27,0	25,5	24,8	23,2	24,0	29,4	30,8	31,0	4,3	4,5	4,9	7,6	4,7	0,4	- 1,0	- 1,0	4,5	9,2
28	30,7	31,1	32,9	33,9	34,1	35,1	36,3	36,8	- 1,2	- 1,4	- 0,9	- 0,9	0,2	0,3	0,5	0,2	- 1,4	.
29	37,7	38,4	40,0	40,5	40,2	41,1	40,7	39,7	0,2	0,2	0,1	0,6	1,0	- 0,2	- 0,8	- 0,7	.	2,2
30	38,3	36,7	36,0	35,6	35,7	36,8	37,6	38,1	- 1,2	0,0	0,6	1,5	2,0	0,0	- 0,4	- 1,2	- 1,3	2,9
Moy.	42,03	41,94	42,43	42,17	41,67	42,11	42,48	42,43	4,19	3,94	4,74	7,03	7,86	5,81	5,01	4,40	2,88	9,14

DATES.	HUMIDITÉ RELATIVE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	VENT. — DIRECTION ET VITESSE EN MÈTRES. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	NÉBULOSITÉ. 7h	9h	12h	15h	18h	21h	PLUIE.	REMARQUES.
1	97	90	81	73	67	77	91	95	NW 2	WNW 3	NNE 2	E 2	SE 2	E 0	WNW 1	SSE 3	1	0	1	0	3	9	0,4	
2	89	99	88	75	56	65	70	75	SSW 2	S 0	NW 1	NW 4	NNW 4	N 2	SW 0	W 1	10	10	10	1	1	10	1,3	
3	85	88	79	57	51	66	81	87	E 0	NW 0	W 0	NNE 3	SSE 2	SE 2	S 2	SSE 4	9	8	5	3	3	10	0,7	
4	93	97	87	65	63	70	80	88	SSE 2	SSE 1	SSE 1	SE 4	SE 4	SSW 2	SSE 3	SW 5	5	8	5	3	1	10	1,2	
5	84	69	85	96	96	95	96	97	S 5	SSW 6	SE 1	SSE 6	SE 1	SW 1	WSW 0	S 2	10	10	10	9	10	10	.	
6	89	84	87	85	86	86	92	88	WSW 2	W 1	NNW 2	NNE 5	N 5	NNE 3	NNE 5	NNE 6	9	10	10	10	10	10	7,4	
7	90	90	87	81	75	84	79	81	ENE 5	NNE 5	NNW 4	N 4	NNE 3	NNW 3	N 5	N 2	10	10	10	10	10	10	.	
8	89	94	99	84	86	87	89	90	NNW 4	NNW 2	N 4	NNW 3	NNW 2	N 2	NW 1	NNW 1	10	10	10	9	10	10	.	
9	100	100	100	87	80	84	86	85	NNW 1	NW 2	NNW 3	N 4	NNW 4	N 3	NNW 4	NNW 4	10	10	10	10	8	10	.	
10	89	89	88	73	72	78	80	87	NNW 3	N 5	N 7	N 8	N 6	NNW 6	N 3	NNW 3	9	10	8	10	10	3	.	
11	90	90	85	73	77	79	78	93	N 4	N 5	NNE 5	N 3	N 2	N 4	NNW 4	N 1	5	10	10	10	3	10	.	
12	100	100	100	100	88	100	99	100	N 1	N 1	ESE 1	ENE 1	SE 0	SE 0	USE 0	SE 0	10	10	10	10	10	10	.	Brouillard.
13	100	100	100	88	57	69	77	90	SW 0	SSE 0	LSE 0	LSE 0	LSE 4	SSW 3	SSE 1	S 1	10	10	6	1	0	0	.	Brouillard matin.
14	87	90	76	60	53	71	86	90	SSE 2	SSE 3	SSE 3	SSE 4	SSE 4	S 3	SSE 2	SE 3	0	0	1	0	0	0	.	
15	98	100	86	62	58	71	87	94	ENE 1	E 1	LSE 1	SE 3	SSE 4	S 2	ENE 1	ENE 0	0	0	6	0	0	0	.	
16	100	100	100	72	60	80	89	98	ENE 0	NE 1	ENE 1	ESE 0	ESE 0	ENE 1	S 1	N 1	0	0	1	1	0	0	.	Brouillard.
17	100	100	100	94	91	100	100	100	NNE 2	NNW 1	NNE 1	N 1	N 2	N 0	NE 0	N 0	10	10	10	10	10	10	.	Brouillard.
18	100	100	100	71	68	94	100	100	ENE 0	LSE 0	E 0	E 1	NE 1	N 1	NNW 1	E 1	10	9	6	0	0	0	.	Brouillard.
19	100	100	95	83	80	95	100	100	ENE 0	SE 1	ESE 1	E 1	NNE 1	E 0	ENE 0	ESE 0	10	10	8	0	0	10	.	
20	100	100	100	96	90	100	100	100	WSW 0	SW 1	NE 0	ESE 1	N 1	NNE 0	ESE 1	S 0	10	10	10	10	10	10	.	Brouillard.
21	100	100	100	90	90	100	100	100	SE 0	SE 1	SE 1	E 1	ENE 0	W 0	SSE 0	SW 0	10	10	10	10	10	10	.	Brouillard.
22	100	100	100	100	67	95	100	100	SSW 0	SSW 0	W 0	E 0	S 0	ENE 1	NE 0	NE 0	10	10	0	0	0	10	.	Brouillard.
23	99	96	96	100	67	90	98	99	NE 0	NE 0	NE 0	SSE 2	SE 1	ENE 1	N 1	SSW 0	0	0	0	0	0	0	.	
24	100	98	86	68	67	74	83	83	SE 1	SE 3	ESE 1	SW 1	SSE 3	SW 1	SSW 3	SSW 4	0	0	0	1	1	0	.	
25	85	87	83	85	82	94	82	78	SSW 6	S 7	SSE 11	S 10	S 7	S 3	W 2	SW 2	4	10	10	10	10	10	.	
26	87	93	86	70	90	98	100	85	SSW 2	SW 1	SW 0	SSW 2	SSE 2	SSW 0	WSW 1	SW 1	9	4	10	10	10	10	1,2	
27	98	98	100	89	75	85	77	85	S 4	S 3	S 1	S 3	NW 13	NW 9	NW 7	NNW 5	10	10	6	4	9	2	2,0	Or. et gr. de 12 h. 30
28	100	90	85	95	100	98	95	95	NE 1	N 4	N 5	N 2	N 5	NNW 8	NW 6	NNW 6	9	10	10	10	8	7	2,1	[à 1 h. 30, nge ens.
29	92	80	93	83	79	85	98	100	NNW 3	NNW 6	N 5	N 4	NE 2	NNE 1	W 1	SSE 0	9	10	10	9	9	10	0,8	
30	100	91	88	92	77	75	81	81	SE 0	NW 1	WSW 1	N 6	N 7	NE 2	N 3	N 4	10	10	10	6	8	10	1,5	
Moy.	94,5	93,8	91,2	81,6	74,7	84,6	88,9	91,5	1,9	2,2	2,1	3,0	3,1	2,2	2,0	2,1	7,3	7,6	6,9	5,6	5,5	7,0	18,6	

Décembre 1889.

LYON (Observatoire de Saint-Genis-Laval).

Longitude 2°27′ E. — Latitude 45°41′. — Altitude 299m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	THERMOMÈTRE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	Min.	Max.
1	38,7	39,5	40,8	41,3	42,0	43,6	44,3	44,3	- 1,6	- 2,0	- 2,2	- 1,3	- 1,3	- 2,5	- 3,7	- 5,0	- 2,6	0,4
2	44,1	44,1	44,5	44,3	44,3	44,3	43,9	43,7	- 6,2	- 6,0	- 5,6	- 3,9	- 4,3	- 5,2	- 6,0	- 5,8	- 6,3	- 2,3
3	43,4	43,2	43,1	42,9	42,4	42,2	42,3	41,9	- 6,2	- 6,5	- 5,9	- 3,5	- 4,7	- 7,1	- 6,7	- 7,2	- 6,6	- 2,6
4	41,9	42,1	42,8	42,6	42,2	42,6	42,9	43,0	- 7,2	- 7,4	- 6,7	- 4,0	- 4,3	- 7,2	- 7,0	- 7,0	- 7,7	- 3,1
5	43,6	43,8	43,4	42,9	42,8	42,9	43,5	43,6	- 7,2	- 6,9	- 5,8	- 3,4	- 2,4	- 3,0	- 3,3	- 3,8	- 7,6	- 2,0
6	43,3	43,6	42,7	42,3	42,2	42,2	42,0	41,7	- 3,1	- 3,0	- 2,9	- 3,4	- 2,6	- 2,7	- 2,6	- 2,7	- 3,8	- 1,7
7	41,4	41,1	40,9	40,3	39,8	39,3	39,7	39,7	- 2,8	- 3,0	- 3,0	- 2,5	- 2,8	- 3,2	- 3,6	- 3,9	- 3,3	- 1,6
8	39,7	39,9	41,4	41,7	41,8	43,6	43,2	43,0	- 3,9	- 4,0	- 3,8	- 3,2	- 3,9	- 4,5	- 5,2	- 5,6	- 4,0	- 1,9
9	43,5	42,0	42,7	42,0	40,6	39,8	39,1	37,4	- 7,4	- 8,0	- 6,0	- 2,3	- 4,0	- 5,4	- 4,8	- 4,4	- 8,6	- 1,4
10	36,0	34,5	34,2	32,5	30,5	28,9	27,7	26,2	- 3,8	- 3,0	- 1,9	1,0	2,5	1,8	2,4	4,3	.	3,0
11	24,6	24,7	26,4	26,6	27,5	30,0	31,2	31,8	5,3	5,7	5,6	5,9	5,2	3,4	2,3	2,0	.	5,9
12	33,6	34,0	35,7	36,2	37,3	38,6	39,4	39,5	1,9	1,8	2,0	3,2	3,0	0,8	0,7	0,4	0,5	5,7
13	39,7	40,2	40,7	40,1	39,1	38,4	37,3	36,4	- 0,5	- 0,5	- 0,3	0,7	- 0,4	- 2,3	- 2,7	- 2,7	- 0,9	2,2
14	35,5	35,2	36,3	37,0	37,8	39,6	40,6	41,4	- 2,2	- 3,0	- 2,2	- 0,2	- 0,1	- 0,5	- 2,3	- 2,6	- 3,4	1,2
15	42,0	42,5	43,6	43,7	44,0	45,1	45,8	45,8	- 2,5	- 2,9	- 2,5	- 0,9	- 1,2	- 0,9	0,4	0,7	- 3,2	1,2
16	46,3	47,2	48,4	47,7	47,9	48,6	49,1	49,2	0,3	- 0,4	- 1,0	1,0	- 0,4	- 1,8	- 1,6	- 1,8	- 1,9	2,7
17	49,1	49,3	50,0	50,2	49,9	50,3	51,0	50,6	- 1,9	- 2,0	- 2,5	- 2,3	- 2,3	- 2,2	- 2,1	- 2,2	- 2,4	1,2
18	49,4	48,5	48,4	47,7	46,8	46,6	46,3	46,1	- 3,0	- 3,5	- 3,9	0,2	0,0	- 2,3	- 2,0	- 2,4	- 4,8	1,7
19	46,2	45,9	46,2	46,1	44,2	44,0	43,0	41,7	- 3,5	- 4,5	- 5,2	- 4,1	- 5,0	- 5,3	- 5,0	- 5,0	- 6,4	- 2,5
20	40,5	39,5	39,1	38,0	37,5	37,4	38,1	38,0	- 5,2	- 5,5	- 4,6	- 1,5	0,0	- 0,7	0,0	0,6	- 5,8	- 1,1
21	38,6	39,7	41,2	41,1	41,0	41,2	41,2	40,7	1,0	1,9	2,4	4,4	3,5	1,8	1,5	0,5	.	5,6
22	40,5	39,8	40,3	39,6	39,1	39,2	38,8	37,9	0,2	- 0,8	0,7	3,6	4,1	3,6	2,6	3,1	- 1,1	5,6
23	38,1	39,2	40,9	40,9	41,5	42,3	42,6	42,3	3,2	3,2	4,0	8,0	7,1	6,0	6,3	5,3	2,4	10,1
24	41,9	41,6	41,5	40,5	39,3	39,0	41,3	42,9	5,2	3,6	2,7	7,0	6,5	5,8	8,0	6,6	1,8	9,4
25	44,2	44,6	45,7	45,1	44,7	44,7	44,4	44,1	4,9	3,6	3,2	4,2	3,5	1,4	1,6	1,4	2,8	5,4
26	44,2	43,8	44,6	43,8	43,6	43,5	43,1	42,2	1,2	0,7	1,2	3,4	3,4	2,4	2,0	1,4	0,3	4,7
27	41,1	39,8	39,4	38,3	37,6	37,5	37,5	37,3	1,0	0,9	1,0	1,3	0,5	0,4	0,5	0,3	0,6	2,2
28	37,5	37,5	38,9	38,9	39,3	40,1	40,4	40,3	- 0,7	- 1,2	- 1,2	0,2	- 0,5	- 0,8	- 0,6	- 1,0	- 1,5	0,8
29	40,3	40,0	40,8	41,0	41,0	42,3	42,8	42,3	- 1,0	- 1,0	- 1,1	- 0,4	- 0,2	- 1,5	- 1,8	- 2,2	- 1,2	2,3
30	41,6	41,6	42,1	42,0	41,9	42,2	43,2	43,6	- 2,4	- 2,2	- 1,4	- 1,2	- 1,2	- 2,0	- 2,3	- 1,9	- 2,5	- 0,4
31	43,7	43,6	44,7	43,9	43,2	42,8	42,1	41,5	- 2,1	- 2,2	- 1,4	- 0,9	- 0,9	- 2,0	- 2,6	- 2,8	- 2,2	0,3
Moy.	41,00	40,97	41,66	41,30	41,08	41,35	41,55	41,29	- 1,62	- 1,87	- 1,56	0,16	- 0,10	- 1,15	- 1,21	- 1,40	- 2,70	1,89

DATES.	HUMIDITÉ RELATIVE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	VENT. — DIRECTION ET VITESSE EN MÈTRES. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	NÉBULOSITÉ. .	7h	9h	12h	15h	18h	21h	.	PLUIE.	REMARQUES.
1	65	68	76	75	76	81	82	84	NNE 6	N 5	N 6	N 6	N 4	N 4	N 2	NNE 2	.	10	5	9	8	6	1	.	0,8	
2	88	87	88	83	77	79	88	83	NNE 0	NE 1	NNE 1	E 1	NNW 2	NNE 2	W 1	W 0	.	10	8	9	10	8	10	.	.	
3	90	88	88	78	78	96	100	100	N 0	W 1	WSW 0	ESE 1	ESE 0	E 0	E 0	WSW 0	.	10	10	9	0	0	10	.	.	
4	100	100	100	87	86	100	100	100	ENE 0	SE 0	WNW 0	ESE 1	ESE 0	SSE 0	SSE 0	N 0	.	10	10	6	0	0	10	.	.	
5	100	100	100	100	87	90	97	100	SSE 0	W 0	WSW 0	NNE 0	E 0	N 0	E 0	E 0	.	10	10	9	10	10	10	.	.	Brouillard matin.
6	93	90	88	82	80	91	77	71	NNE 2	N 2	NNE 2	N 3	N 2	N 3	N 2	NNW 1	.	10	10	10	10	10	10	.	.	
7	66	70	68	64	63	67	64	64	NNW 1	N 2	N 2	NNW 2	NW 3	NW 3	NW 3	NNW 2	.	10	10	10	10	10	10	.	.	
8	65	63	60	57	59	60	65	66	N 1	NE 2	N 3	N 6	NNE 3	NNE 3	NW 3	NNW 2	.	10	10	10	10	10	10	.	.	
9	72	74	70	63	62	71	73	75	NNW 4	N 3	NNW 1	NNE 2	E 1	ESE 0	SSE 1	SE 1	.	0	0	3	5	3	10	.	.	
10	81	100	100	87	81	82	76	72	SE 1	SE 0	SE 1	E 0	ESE 0	SSE 1	SSE 5	SSE 5	.	10	10	10	10	3	10	.	.	
11	78	74	88	86	83	86	82	82	SSE 12	S 8	S 5	W 2	W 0	N 1	WSW 1	N 2	.	10	10	10	10	5	10	.	1,3	
12	84	90	88	78	82	90	88	84	NNW 0	N 3	NNW 3	N 7	N 7	N 4	N 6	N 5	.	3	3	8	7	9	4	.	2,0	
13	83	84	77	70	79	91	98	100	NNW 1	N 2	NW 3	N 2	E 1	ESE 0	W 1	W 0	.	10	10	6	1	0	0	.	.	
14	84	100	100	87	86	91	100	100	WSW 0	ENE 0	NE 0	N 2	N 3	N 3	NNE 2	N 4	.	10	3	1	6	4	10	.	.	Brouillard matin.
15	100	100	90	88	70	86	88	89	NNE 2	NNE 3	N 5	NNE 5	NNE 4	N 6	N 8	N 8	.	10	10	10	10	10	10	.	.	
16	88	86	87	75	83	90	92	89	N 7	N 4	N 6	NNE 4	NNE 4	NNE 5	N 3	.	10	10	0	10	5	10	.	.		
17	89	90	92	90	90	88	87	84	N 4	N 3	NNE 4	NE 3	N 2	N 1	N 2	N 0	.	10	10	10	10	10	10	.	.	
18	99	98	98	72	72	86	92	96	E 0	S 1	SSW 0	SSE 1	E 0	E 0	WSW 0	NNE 1	.	0	1	0	0	0	0	.	.	
19	99	100	100	100	100	100	100	100	N 2	ENE 0	N 3	NNE 1	N 2	N 0	NNW 0	ESE 0	.	0	1	10	10	10	10	.	.	
20	100	100	100	100	100	100	96	92	ESE 0	SSE 1	SSE 0	ESE 0	NNE 0	SSE 0	NE 0	SSE 1	.	10	10	10	7	1	0	.	.	Brouillard matin.
21	90	68	78	74	71	83	87	95	N 1	N 3	N 3	E 2	SE 1	WSW 1	SW 2	SW 1	.	10	3	1	3	8	10	.	1,1	
22	97	97	85	73	72	75	94	85	SSE 1	SSE 1	SE 1	ESE 1	SE 2	ESE 1	SSE 2	S 5	.	7	10	10	10	10	10	.	.	
23	98	98	97	82	86	90	89	90	SSE 4	E 1	WSW 1	SE 1	S 1	ENE 0	NW 1	W 1	.	8	8	2	10	10	10	.	6,2	
24	85	98	100	89	89	100	89	89	WNW 1	W 1	SSE 1	SE 2	SSE 3	S 5	NW 6	NW 7	.	7	1	3	10	10	10	.	.	
25	81	85	77	72	80	90	87	90	NNW 5	NNW 6	NNW 6	N 7	N 5	N 7	N 8	N 8	.	10	5	8	10	1	0	.	7,8	
26	93	93	90	85	86	85	88	94	N 8	NW 9	N 11	N 11	NNE 4	N 9	N 3	NNE 3	.	1	1	3	8	10	10	.	.	
27	98	100	100	100	100	100	100	100	N 2	NE 0	S 0	W 0	SW 0	NNW 2	N 1	E 0	.	10	10	10	10	10	10	.	.	
28	98	95	98	96	100	100	100	100	NNW 2	N 2	N 1	ENE 0	ENE 0	N 0	NW 0	ENE 0	.	10	10	10	10	10	10	.	1,0	
29	100	100	100	95	86	100	100	100	N 1	NNW 2	NNW 2	N 0	WNW 0	ENE 1	NNW 2	N 2	.	10	10	10	10	10	10	.	0,8	
30	100	100	95	94	95	100	100	100	N 2	N 2	NNW 1	N 2	N 0	N 2	N 4	N 0	.	10	10	10	10	9	10	.	3,8	
31	100	100	100	91	90	95	98	100	E 0	ENE 0	NE 0	NNE 0	ENE 0	N 1	N 2	NNW 3	.	10	10	10	10	10	10	.	1,3	Brouillard matin.
Moy.	89,1	91,2	89,7	82,6	81,7	88,5	89,4	89,2	2,4	2,2	2,4	2,4	1,8	2,2	2,3	2,2	.	8,3	7,4	7,3	7,0	6,8	8,2	.	26,1	

Janvier 1889.

SAINT-MARTIN-DE-HINX (M. Carlier).

Longitude 3°36′ W. — Latitude 43°35′. — Altitude 40m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	THERMOMÈTRE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	Min.	Max.
1	55,5	56,1	57,0	57,1	57,5	58,1	58,4	58,6	6,0	5,0	6,6	12,1	10,5	7,9	7,1	7,3	3,0	13,5
2	59,5	60,8	62,8	63,6	64,4	65,8	67,2	67,7	5,8	4,5	3,6	5,1	6,8	6,3	2,6	1,9	3,2	7,4
3	68,3	68,6	69,4	69,4	69,1	69,5	69,7	69,6	1,3	1,2	0,8	3,3	3,1	0,0	- 1,4	- 2,8	- 0,5	4,0
4	69,6	69,4	69,2	68,7	67,8	66,9	66,4	65,3	- 2,4	- 3,0	- 2,6	- 2,0	- 1,6	- 1,6	- 3,6	- 3,5	- 3,9	- 0,8
5	64,6	63,6	63,6	63,2	61,7	61,4	60,6	60,0	- 3,0	- 2,6	- 2,4	3,0	2,5	1,2	- 0,5	- 1,0	- 4,4	3,8
6	59,1	57,6	57,7	56,8	56,5	56,5	56,4	56,7	- 0,3	- 0,3	1,1	5,9	8,2	3,9	3,4	2,5	- 1,5	9,0
7	57,3	58,1	60,3	60,2	60,1	60,8	60,9	60,0	2,9	3,6	4,6	7,7	8,8	4,5	2,3	2,0	2,5	10,8
8	59,3	58,3	57,8	56,4	55,8	55,8	55,8	55,5	0,3	0,3	3,7	11,2	14,1	10,2	10,4	8,8	- 0,3	14,7
9	55,8	55,6	56,7	56,9	56,8	57,4	57,1	54,8	6,8	7,5	6,6	8,6	10,0	7,4	6,6	8,0	5,7	10,5
10	54,9	54,8	56,3	57,2	56,7	56,5	56,3	55,6	6,5	8,1	8,6	10,8	9,8	7,6	7,4	6,0	5,2	11,4
11	55,1	53,6	53,2	51,8	50,3	48,9	47,4	47,3	7,0	6,0	6,4	10,2	9,4	11,4	11,2	13,0	5,1	13,0
12	47,4	46,1	46,7	47,2	47,4	48,1	48,8	50,3	11,8	10,2	9,0	11,6	10,9	7,8	7,5	3,2	8,4	13,0
13	49,8	52,4	54,9	55,4	55,4	57,3	59,4	60,1	4,0	3,3	3,0	4,4	3,1	3,4	3,1	2,3	1,2	4,7
14	60,6	61,2	62,5	62,8	63,2	63,6	63,7	63,3	2,0	3,1	3,1	4,0	4,4	3,5	3,2	3,1	1,6	4,7
15	63,2	62,8	63,1	62,5	61,3	60,6	59,7	57,8	2,9	3,8	3,0	3,5	4,1	3,3	3,0	1,8	2,6	4,4
16	55,6	53,6	53,9	53,7	54,1	56,0	57,8	59,3	- 0,5	- 0,8	0,8	6,4	9,0	4,6	2,9	3,0	- 1,8	9,2
17	61,3	62,8	64,9	65,5	66,7	68,4	69,6	70,0	2,5	1,3	3,2	5,7	5,4	3,1	2,4	0,6	0,5	5,9
18	70,2	70,5	71,5	70,9	70,5	70,8	71,2	70,6	0,0	1,0	1,4	4,9	3,1	- 0,3	- 0,7	- 2,0	- 0,5	5,3
19	70,7	71,0	71,1	69,4	69,6	69,3	68,6	68,2	- 1,5	- 0,5	1,3	8,0	6,4	2,9	2,6	2,0	- 2,7	9,4
20	67,5	66,9	67,2	65,9	64,9	64,9	65,1	64,3	1,2	0,6	1,0	3,4	4,4	3,6	3,4	3,0	0,0	4,7
21	64,1	63,5	63,6	62,9	62,9	61,8	61,7	61,5	2,2	1,6	2,0	7,4	7,4	5,2	4,7	2,5	0,6	8,4
22	61,4	61,1	61,6	60,8	60,5	62,1	62,8	63,3	1,3	0,8	0,4	2,6	2,7	1,4	0,5	0,2	- 0,1	3,6
23	63,5	64,1	65,9	65,5	65,1	66,7	67,0	67,4	- 1,8	- 3,0	- 2,0	0,1	1,4	- 1,6	- 3,1	- 4,0	- 3,9	2,5
24	67,4	67,6	68,9	68,1	67,3	68,3	68,3	68,5	- 4,6	- 4,7	- 1,6	2,5	4,4	0,8	1,3	1,5	- 5,5	5,3
25	68,4	68,4	69,4	69,6	69,2	69,7	70,9	70,7	2,9	2,9	2,1	4,0	5,6	4,0	3,1	3,1	1,5	5,6
26	70,7	71,0	72,2	72,3	72,1	73,0	73,5	73,4	2,6	1,5	1,7	4,1	2,8	1,4	1,6	1,5	1,0	4,1
27	73,2	73,4	74,4	74,9	74,3	75,0	74,8	74,9	1,8	2,3	2,9	3,8	4,4	3,5	1,8	2,4	1,5	4,4
28	73,8	73,4	73,8	73,7	72,2	72,0	71,8	71,2	0,2	- 0,3	1,6	4,8	8,8	3,6	1,0	- 1,0	- 1,5	9,0
29	69,4	68,0	67,4	66,3	64,5	64,6	64,9	65,3	- 1,6	- 1,5	0,8	11,2	14,1	7,5	9,0	8,8	- 2,2	15,2
30	65,1	64,8	65,1	65,9	66,7	68,2	68,9	69,1	8,0	7,2	8,9	10,3	9,8	8,8	8,7	7,3	6,5	10,6
31	69,0	68,3	69,0	68,9	68,8	69,5	69,4	69,1	7,9	9,8	10,1	11,0	11,4	10,6	10,2	9,5	7,3	11,4
Moy.	62,91	62,78	63,60	63,33	62,98	63,76	63,68	63,52	2,34	2,12	2,89	6,08	6,61	4,38	3,59	2,90	0,92	7,71

DATES.	HUMIDITÉ RELATIVE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	VENT. — DIRECTION ET VITESSE EN MÈTRES. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	NÉBULOSITÉ. 6h	9h	12h	15h	18h	21h	PLUIE.	REMARQUES.
1	97	97	94	73	82	91	97	97	NE 1	NE 1	NE 2	NW 4	NE 3	Calme	NE 1	NE 1	2	2	7	10	9	10	0,1	Bouill., pte pluie.
2	94	93	93	99	74	75	75	78	N 4	N 5	N 3	N 4	N 5	NW 4	N 4	NE 2	10	10	10	8	10	9	.	Léger brouillard.
3	76	76	82	75	83	86	84	87	NE 1	NE 2	NE 1	N 4	NW 3	NE 3	NE 2	NE 1	10	10	3	10	10	0	.	
4	75	87	100	100	84	88	91	92	NE 2	NE 2	NE 2	NE 1	N 3	N 1	NE 2	N 2	10	10	10	10	10	10	.	Brouill. intense.
5	87	92	96	72	75	85	89	92	NE 3	E 4	NE 3	NE 4	NE 3	NE 4	NE 3	E 3	10	10	3	9	3	0	.	Brouillard.
6	85	89	85	75	66	83	89	100	NE 2	NE 3	E 3	NE 4	NE 3	N 1	NE 1	N 1	2	1	5	5	6	8	.	
7	96	90	97	91	78	93	96	93	N 1	Calme	S 1	N 1	NE 2	E 1	NE 3	NE 3	10	10	9	6	0	0	1,7	
8	96	96	83	68	47	58	60	83	NE 4	NE 3	NE 3	N 2	SW 6	W 3	SW 4	W 2	0	5	6	6	9	10	.	[du 9 au 10.
9	94	80	88	86	74	83	91	77	W 1	W 3	SW 4	W 9	W 7	W 3	W 3	W 6	10	10	10	9	7	7	7,0	Temp. gr. pdt nuit
10	91	80	55	50	64	88	88	91	W 6	W 3	NW 18	NW 13	W 9	NW 6	W 5	NW 1	9	4	4	7	10	10	11,6	T 6 h.15, gr. 10 h.15.
11	94	97	94	92	95	95	97	88	N 4	NE 4	SE 2	SW 5	W 3	W 8	W 6	NW 13	10	10	10	10	10	10	11,8	
12	85	76	86	61	68	89	85	97	W 7	W 11	NW 12	W 18	W 11	W 10	NW 11	E 3	6	8	7	7	9	9	14,5	Ton. a 17 h. et 18 h.
13	99	75	89	87	93	86	89	96	NW 3	NW 3	W 1	S 1	SW 2	N 4	Calme	NE 1	10	10	10	10	10	10	10,4	Or. pdt la nuit (*)
14	96	86	89	83	77	93	86	96	E 1	N 1	NE 2	N 4	NW 3	Calme	SW 1	W 1	10	9	10	10	10	10	1,3	Brume le soir
15	96	90	89	89	86	83	86	85	NW 1	NW 1	NE 3	N 2	SE 1	SE 2	NE 3	E 1	10	10	10	10	10	10	0,7	Brume.
16	89	89	82	65	63	90	89	100	E 3	E 4	NE 4	E 4	NE 2	NE 1	NE 1	NE 1	2	5	2	5	9	7	.	
17	100	88	86	78	77	86	93	88	NE 1	SE 2	Calme	N 4	N 3	Calme	NE 1	NE 1	10	10	10	10	9	10	.	
18	93	79	93	90	86	95	100	92	NE 1	NE 1	E 1	N 3	NE 4	NE 3	NE 2	NW 2	9	7	9	6	10	10	.	Brouillard.
19	92	100	88	72	79	89	93	89	NW 3	SE 2	E 1	W 6	W 6	E 1	N 4	NE 2	10	9	2	9	10	10	.	Brouillard.
20	85	92	92	89	87	93	86	83	E 2	NE 2	E 1	E 2	NE 3	N 2	Calme	NE 1	10	10	10	10	10	10	1,0	Brouillard
21	89	96	96	71	66	87	90	93	NE 1	NE 1	NE 2	NE 1	NE 3	N 1	NE 6	NE 7	10	10	1	9	10	10	0,2	Bruine, brouillard.
22	88	82	74	61	61	79	86	85	NE 4	NE 4	NE 3	NE 4	N 2	NE 3	N 2	NE 1	10	8	3	10	10	10	.	
23	84	92	84	74	73	84	87	87	NE 4	NE 1	NW 2	NE 2	SE 2	SE 1	N 1	SE 2	0	1	7	8	0	0	.	Brd à l'horizon.
24	81	86	88	61	39	80	76	85	SE 1	Calme	Calme	N 4	NW 5	Calme	Calme	Calme	10	0	2	0	9	10	.	Brume.
25	86	93	93	87	84	87	89	86	NE 1	Calme	E 2	NE 1	Calme	N 1	Calme	Calme	10	10	10	10	10	10	.	Brouillard.
26	85	88	85	65	82	92	93	88	NE 4	NE 1	N 4	N 3	N 2	NE 4	NE 1	NE 2	9	10	10	10	10	10	0,0	Bruine.
27	85	82	79	80	73	80	89	82	NE 1	NE 2	N 3	SE 3	SE 3	W 1	E 1	E 1	10	10	10	10	10	2	.	
28	93	89	93	80	63	90	92	89	E 1	NE 1	NE 3	SE 4	NE 4	E 3	NE 1	NE 3	0	10	3	0	0	0	.	Léger brouillard.
29	96	88	82	52	47	69	52	83	NE 3	NE 3	E 1	E 1	SE 2,8	1	Calme	NW 2	1	9	8	8	9	10	.	
30	86	94	97	92	75	76	75	94	W 2	NW 2	SW 4	NW 8	NW 6	NW 4	NW 2	NW 3	10	10	10	10	10	10	3,5	Bruine.
31	94	92	97	97	95	97	95	97	NW 4	W 6	W 8	W 9	NW 6	NW 4	SW 4	NW 2	10	10	10	10	10	10	17,9	
Moy.	89,6	88,1	88,0	77,5	73,9	85,1	86,7	89,4	2,5	2,5	3,1	4,3	3,7	2,6	2,4	2,2	7,7	8,0	7,1	8,1	8,3	7,5	145,2	(*) du 12 au 13.

Février 1889.

SAINT-MARTIN-DE-HINX (M. Carlier).

Longitude 3°36′ W. — Latitude 43°35′. — Altitude 40m.

DATES.	BAROMÈTRE (700+). 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	THERMOMÈTRE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	Min.	Max.
1	68,1	67,5	67,4	66,5	65,3	65,0	64,7	64,3	9,0	9,2	10,0	12,7	11,8	12,0	12,2	12,2	8,8	13,8
2	63,7	63,3	65,1	65,5	65,8	66,8	66,8	65,7	11,8	11,8	10,6	9,4	9,5	8,0	6,4	4,3	6,0	12,4
3	63,6	59,5	55,7	52,3	52,8	52,9	52,3	51,4	6,4	6,8	7,9	8,3	7,2	4,0	5,4	6,9	4,3	9,[illegible]
4	49,6	48,0	47,7	47,1	49,0	52,6	55,4	57,9	5,1	5,2	4,3	5,6	5,0	5,0	2,8	2,1	4,0	7,0
5	59,7	61,3	63,4	64,3	64,7	66,5	68,2	68,7	0,2	- 1,6	1,1	1,5	1,7	- 1,5	- 2,6	- 1,9	2,5	2,6
6	68,8	69,2	69,6	68,9	67,4	65,4	65,2	64,2	- 2,4	- 4,0	0,9	6,1	5,6	4,4	3,7	6,6	- 4,5	6,7
7	62,4	60,1	59,5	58,6	57,4	58,1	58,9	59,6	6,2	8,4	8,6	10,3	10,0	8,3	7,5	7,8	6,1	10,6
8	61,0	61,9	62,7	62,4	60,6	58,7	57,3	56,4	5,2	3,5	3,7	6,4	8,6	7,5	7,9	10,0	2,8	9,8
9	55,6	56,5	58,5	59,0	58,2	58,7	59,2	59,5	10,6	8,2	7,7	8,0	9,5	8,0	7,6	8,0	7,4	10,7
10	59,5	59,3	59,7	58,9	56,9	57,4	57,8	57,8	7,0	7,0	7,0	8,9	11,3	10,4	10,5	10,0	5,5	11,3
11	57,6	57,2	57,3	56,3	55,2	54,6	53,3	51,1	9,4	8,6	8,6	7,7	9,9	7,0	7,2	6,2	7,2	10,8
12	54,7	58,5	60,8	61,9	62,1	63,6	65,0	66,1	0,3	0,2	1,5	3,2	3,4	2,0	0,3	0,1	- 0,3	4,8
13	65,9	67,4	69,3	70,2	70,2	70,3	69,5	67,2	1,2	- 0,3	0,6	4,2	4,4	3,4	1,2	1,7	- 1,1	5,9
14	67,0	67,5	67,3	66,8	65,7	64,4	62,0	60,1	8,0	8,7	9,7	10,2	9,8	9,6	10,6	9,0	0,7	11,2
15	58,6	61,0	62,2	62,8	62,4	62,4	63,1	65,4	10,8	10,7	10,7	10,2	9,7	8,8	9,5	8,0	8,3	11,4
16	67,0	68,5	69,6	70,2	69,9	70,0	70,1	70,2	7,3	4,0	7,2	11,0	12,0	8,7	8,0	8,8	2,4	13,1
17	70,3	70,3	71,5	71,8	71,7	72,4	73,1	73,[illegible]	10,0	10,2	11,2	13,0	12,3	10,8	10,2	9,6	8,8	13,8
18	73,0	73,3	73,8	73,7	72,8	73,0	73,6	73,4	8,9	8,4	8,5	11,4	12,1	8,9	5,8	4,3	7,1	15,0
19	73,3	73,8	74,0	74,2	73,1	73,1	73,4	72,8	4,1	2,9	3,8	8,1	13,6	8,7	6,4	7,3	2,2	13,7
20	72,2	71,6	71,1	69,8	67,7	66,8	65,7	64,5	7,4	7,3	8,4	13,0	13,3	9,4	9,5	9,8	5,3	14,6
21	63,0	62,4	62,8	62,5	62,0	62,6	63,5	63,7	10,0	8,4	8,9	9,7	9,4	6,4	4,2	4,6	6,9	10,0
22	63,4	63,6	63,9	63,6	62,3	62,4	62,3	61,4	3,0	0,4	2,8	6,9	6,1	4,2	2,2	1,3	- 1,3	8,2
23	59,9	59,2	58,9	57,3	55,8	56,0	57,7	58,8	2,3	2,3	2,8	6,6	3,0	1,4	0,9	- 0,8	0,3	6,7
24	59,5	60,8	61,5	61,4	60,1	60,1	60,2	59,5	- 2,0	- 3,6	- 1,3	1,4	3,1	0,6	- 0,6	- 1,0	- 4,0	3,2
25	58,8	58,4	58,4	57,6	56,9	55,3	54,8	53,8	- 1,5	- 2,6	- 0,3	3,9	4,7	1,3	- 0,2	- 1,0	- 3,6	5,6
26	51,8	50,1	49,3	48,3	45,6	44,3	44,0	43,4	- 2,0	- 1,2	0,9	1,1	1,5	1,4	0,0	0,1	- 2,6	1,6
27	43,3	44,0	45,1	46,0	46,6	46,9	47,6	48,7	- 0,2	0,1	1,8	4,0	8,0	6,0	4,7	4,3	- 0,5	9,6
28	49,2	50,1	51,8	52,7	52,3	52,7	53,8	54,5	3,9	3,4	4,2	8,4	8,8	5,4	2,9	1,4	1,0	10,6
Moy.	61,43	61,57	62,07	61,81	61,04	61,21	61,39	61,18	5,03	4,37	5,28	7,54	8,01	6,08	5,15	4,99	2,67	9,50

DATES.	HUMIDITÉ RELATIVE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	VENT. — DIRECTION ET VITSSE EN MÈTRES. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	NÉBULOSITÉ.	6h	9h	12h	15h	18h	21h		PLUIE.	REMARQUES.
1	100	89	89	74	99	87	95	93	NW 2	NW 2	SW 1	SW 6	SW 4	SW 4	SW 6	NW 7	.	10	10	10	10	10	10	.	8,4	Brouillard.
2	93	93	79	84	71	61	67	97	NW 6	W 6	NW 7	W 9	W 11	NW 11	W 5	NW 1	.	10	8	10	10	7	2	.	8,4	Tonn. la n. du 2-3.
3	91	88	91	89	60	83	78	62	NW 11	NW 11	NW 18	W 16	NW 15	SW 1	SW 8	NW 10	.	10	10	10	10	3	10	.	50,6	Orage, grêle.
4	77	77	90	84	80	62	75	82	NW 17	W 16	SW 2	NW 4	NW 14	NW 10	NW 6	NE 3	.	10	9	9	9	9	2	.	12,6	Orage
5	82	88	70	70	67	84	92	77	N 5	N 5	N 4	NE 4	N 2	Calme	Calme	NE 1	.	1	8	5	5	1	2	.	.	Plumes de neige.
6	73	87	89	66	56	73	93	88	NE 1	NE 1	NE 2	S 3	NW 4	W 2	NW 4	NW 4	.	0	2	2	9	10	10	.	7,7	
7	94	91	94	89	84	86	91	83	NW 2	W 9	W 7	W 11	W 11	NW 14	NW 9	NW 4	.	10	10	10	9	10	10	.	18,3	
8	90	86	73	70	72	94	91	84	N 3	NW 4	SE 3	SE 3	W 3	SW 3	SW 4	NW 14	.	10	10	9	10	10	10	.	23,6	
9	84	89	91	86	73	77	83	86	NW 10	NW 6	NW 4	W 4	NW 11	W 7	W 9	N 5	.	8	10	9	4	9	10	.	12,8	
10	88	85	97	97	95	97	95	84	NW 2	NW 1	SW 2	S 2	W 11	W 15	NW 12	NW 11	.	10	10	10	10	10	10	.	10,3	Brouill., bruine.
11	81	83	89	88	74	85	83	82	W 11	W 11	W 9	W 8	W 11	W 10	SW 10	W 3	.	9	9	10	8	9	9	.	22,6	T au N à 16h, neige.
12	96	97	85	66	58	74	74	89	W 20	N 10	N 3	N 6	NE 6	NW 4	NE 4	N 1	.	10	1	3	4	9	2	.	7,3	Tonnerre à 5 h.
13	79	85	54	34	52	66	88	93	NE 6	N 6	NE 5	NW 4	W 7	W 1	NW 4	S 3	.	1	1	1	10	10	10	.	1,5	Neige.
14	86	86	86	86	89	89	74	81	W 10	W 7	NW 10	W 12	W 14	W 13	W 11	W 14	.	10	10	10	10	10	10	.	7,4	Tp. la n. du 14-15.
15	86	89	93	95	92	92	95	89	W 19	NW 17	NW 14	NW 11	NW 13	NW 7	NW 6	NE 6	.	10	10	10	10	10	10	.	16,7	Bruine.
16	83	90	79	44	41	61	77	83	NE 6	E 2	NE 2	N 2	N 2	W 2	NW 1	W 2	.	1	1	3	8	10	10	.	0,3	
17	89	95	95	88	99	93	100	92	W 2	NW 5	NW 4	W 5	W 4	NW 4	W 1	Calme	.	10	10	7	10	10	10	.	4,3	Bruine.
18	92	91	100	75	76	86	94	87	Calme	E 1	NE 2	E 3	NE 6	NE 3	Calme	E 1	.	9	10	9	1	0	0	.	0,2	Brouillard le m.
19	83	100	100	94	68	81	88	79	E 1	NE 1	NE 2	E 3	NE 3	W 4	NW 2	NW 1	.	10	10	4	1	1	3	.	0,1	Brouillard le m.
20	80	85	83	68	70	84	81	89	NW 1	W 2	SW 2	W 3	W 5	W 4	W 10	W 10	.	10	10	3	2	10	7	.	.	
21	84	94	81	61	50	73	87	74	W 20	W 5	NW 5	NW 10	N 10	NW 6	N 3	NW 4	.	9	6	9	4	2	0	.	4,2	
22	77	92	85	67	66	79	83	85	NW 4	N 1	Calme	SW 3	NW 4	NW 3	NW 2	Calme	.	1	9	8	7	9	1	.	.	
23	94	93	96	67	89	88	88	96	Calme	Calme	S 1	W 2	N 5	NE 2	N 2	NE 5	.	10	9	10	10	10	0	.	4,4	Neige.
24	88	87	86	60	61	82	70	61	NE 5	E 3	NE 4	NE 3	NE 4	NE 1	NE 3	NE 4	.	0	1	3	2	1	7	.	.	
25	72	74	74	54	47	73	72	73	NE 4	NE 1	NE 4	NE 4	NE 4	NE 2	NE 1	NE 1	.	3	6	7	3	9	0	.	.	
26	96	74	79	85	81	96	93	81	NE 1	NE 3	E 3	NE 4	N 5	NE 3	NE 4	NE 1	.	10	10	10	10	10	10	.	3,6	Neige.
27	82	89	96	90	66	70	87	80	NE 1	Calme	W 2	SW 2	SW 4	W 3	NW 4	NW 4	.	10	10	10	9	9	1	.	11,6	Neige, tonn. au N.
28	76	86	90	57	55	71	93	85	NW 4	SW 6	SW 5	W 4	W 4	W 2	NW 1	NW 1	.	6	10	6	4	7	3	.	18,1	Tonn. au zen. grêle.
Moy.	84,8	88,3	85,9	74,6	70,5	79,9	85,6	83,2	5,9	5,1	4,5	5,4	7,0	5,0	4,7	4,3	.	7,4	7,9	7,4	7,1	7,7	6,0	.	245,0	

Mars 1889.

SAINT-MARTIN-DE-HINX (M. Carlier).

Longitude 3°36′ W. — Latitude 43°35′. — Altitude 40m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	THERMOMÈTRE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	Min.	Max.
1	54,5	54,7	55,1	55,4	54,8	55,0	55,0	55,5	2,8	2,8	5,9	6,4	7,1	4,7	4,4	4,3	1,4	8,3
2	55,7	56,7	57,6	57,5	55,9	54,4	55,4	55,0	4,6	3,0	5,6	8,3	9,9	5,5	5,2	5,3	1,3	11,4
3	54,7	53,7	53,6	53,5	53,6	53,9	56,0	58,1	4,2	2,1	7,6	11,3	7,1	6,2	5,4	4,3	1,1	12,5
4	59,1	60,5	61,5	60,8	58,6	58,6	57,5	57,3	1,8	0,7	4,8	11,3	10,6	8,1	6,4	6,5	0,0	12,4
5	57,5	58,6	60,2	61,7	62,1	63,1	64,6	65,0	8,0	7,8	8,2	7,6	10,4	8,2	6,0	3,2	4,8	10,7
6	64,9	64,8	64,5	62,9	60,2	59,6	58,7	57,3	2,7	1,5	6,6	12,2	14,1	11,4	9,1	8,8	0,1	14,4
7	55,9	54,8	54,7	53,7	52,4	52,4	51,4	51,0	8,9	11,6	10,8	14,4	15,0	11,2	11,6	12,8	7,0	16,0
8	50,1	49,0	48,2	47,7	46,7	50,9	53,2	54,5	12,3	11,3	13,7	15,6	16,6	9,4	9,6	8,7	9,6	17,2
9	54,3	54,2	54,9	54,3	53,0	52,5	51,3	50,2	6,2	5,3	8,9	14,8	15,7	12,0	8,8	9,2	4,0	16,7
10	48,4	46,9	46,2	44,7	42,7	42,5	43,4	44,5	8,8	12,3	9,8	13,0	16,8	16,4	11,2	9,1	6,7	17,2
11	44,4	45,0	47,8	49,3	51,2	55,6	60,8	62,5	7,7	9,1	11,4	15,0	10,7	10,9	5,0	4,2	3,5	15,8
12	64,3	65,8	67,2	67,0	66,4	67,0	67,8	67,4	3,1	2,3	4,6	6,4	8,4	6,0	4,6	2,9	1,5	8,7
13	65,4	66,1	66,6	66,3	65,3	65,4	66,5	66,6	0,7	- 0,3	6,6	10,1	9,1	7,2	5,3	3,8	- 1,2	11,8
14	65,8	65,7	65,8	64,9	64,0	64,3	65,3	65,7	3,5	4,1	6,4	9,4	10,2	9,0	7,5	6,0	2,5	12,4
15	65,9	66,4	67,4	67,0	66,9	66,9	68,9	69,5	4,9	4,4	4,7	6,7	8,4	7,9	3,4	1,0	3,7	9,4
16	69,8	70,7	71,9	71,4	70,4	70,5	70,5	70,4	- 1,1	- 3,4	1,6	4,9	6,6	4,2	2,6	0,0	- 4,0	8,4
17	69,7	69,4	69,7	68,2	65,4	63,7	62,8	61,3	- 2,1	- 3,2	4,3	10,0	11,4	8,8	4,8	3,4	- 4,0	12,0
18	58,7	57,7	56,6	55,9	54,8	53,5	52,9	52,0	2,6	1,6	7,2	19,9	19,7	15,8	9,5	6,9	10,0	21,4
19	51,6	51,5	51,8	50,9	48,3	47,5	49,1	49,6	10,1	8,8	12,6	16,7	16,5	15,1	9,2	7,1	6,0	18,1
20	46,9	46,0	45,6	44,6	44,7	44,6	44,3	44,3	6,9	6,5	10,9	15,8	12,6	9,7	6,6	9,0	5,8	16,0
21	44,5	44,5	46,2	48,0	49,4	51,0	53,0	54,0	7,3	6,3	7,0	9,2	9,7	7,1	6,0	6,8	5,4	12,3
22	55,0	56,8	59,4	61,0	62,0	63,7	65,0	65,9	6,0	5,5	5,3	5,9	5,1	4,6	3,4	2,8	4,6	7,5
23	66,3	67,3	68,4	68,6	68,7	69,5	70,9	71,0	2,9	2,4	4,9	7,7	7,2	4,6	2,5	1,1	1,5	9,0
24	72,9	71,0	71,9	71,5	70,6	70,7	71,3	71,1	- 0,5	- 1,6	7,5	11,4	10,6	7,6	6,6	2,0	- 2,2	12,2
25	70,6	69,7	70,1	69,2	67,6	67,0	66,9	65,1	0,8	3,3	8,0	9,4	10,4	8,4	7,0	7,2	0,4	10,4
26	63,1	63,6	65,1	65,0	64,2	64,1	64,1	63,6	6,5	7,0	9,7	9,1	8,9	8,4	7,1	7,2	5,6	12,0
27	63,5	64,4	65,4	65,6	65,7	66,8	67,5	67,7	6,7	5,9	8,0	8,6	9,4	7,1	6,2	5,5	5,1	10,6
28	67,9	69,3	71,0	70,4	70,2	70,4	71,5	71,7	3,0	1,6	7,0	10,0	8,5	6,8	4,7	3,0	0,5	11,3
29	71,3	71,3	71,8	71,1	70,1	70,1	70,2	69,8	0,6	- 0,5	6,3	12,0	11,2	7,7	4,6	3,8	- 1,4	14,3
30	68,8	68,5	67,9	66,6	65,1	64,6	64,2	63,4	1,9	2,6	10,4	13,2	12,3	10,4	9,3	8,8	0,4	15,6
31	62,1	61,5	61,4	60,6	59,4	58,6	58,1	57,5	8,1	7,2	9,6	11,5	9,4	8,8	8,0	6,1	6,8	11,8
Moy.	60,08	60,20	60,82	60,51	59,69	59,94	60,58	60,60	4,49	4,15	7,61	10,90	10,64	8,68	6,50	5,52	2,55	12,85

DATES.	HUMIDITÉ RELATIVE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	VENT. — DIRECTION ET VITESSE EN MÈTRES. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	NÉBULOSITÉ. 6h	9h	12h	15h	18h	21h	PLUIE.	REMARQUES.
1	85	89	81	78	82	90	90	73	NE 2	SE 4	SW 6	W 6	W 11	W 8	W 8	NW 4	6	7	10	6	10	7	13,5	Tonn. au zénith.
2	83	86	84	72	56	87	87	69	NW 3	SW 2	SW 3	W 3	SW 4	E 1	W 4	NW 5	9	1	7	8	10	10	9,7	
3	70	93	69	73	82	88	90	80	NW 3	SE 2	SW 2	SW 7	W 14	SW 5	NW 2	NW 3	4	3	9	10	10	2	16,9	
4	93	92	62	56	39	61	73	70	NW 1	Calme	NE 3	SW 3	SE 3	S 6	SW 1	NW 3	9	0	4	10	9	7	0,3	
5	69	83	83	91	74	72	75	89	NW 8	W 9	W 7	SW 10	W 6	NW 7	NE 4	Calme	6	8	9	5	3	1	20,8	Grêle.
6	80	93	85	54	37	61	78	75	Calme	NE 1	E 3	NE 4	E 4	SE 2	SE 3	SE 1	2	3	2	7	10	10	0,6	
7	76	65	84	57	53	77	77	57	SE 3	SW 4	Calme	S 4	SW 5	SE 2	SW 2	Calme	10	10	10	10	10	10	1,4	
8	63	73	57	50	53	92	86	83	S 3	S 2	SE 4	S 8	SSW 2	SW 8	NE 5	W 3	10	9	9	9	10	8	10,6	
9	97	97	72	42	53	56	76	70	W 1	E 1	E 2	N 1	W 2	SE 1	W 2	SW 4	8	6	7	10	10	6	1,0	Halo.
10	67	48	81	68	44	49	77	78	SE 4	SE 4	NE 2	SE 4	E 3	SE 6	SW 4	SW 2	9	10	8	9	10	10	0,5	
11	80	65	65	52	80	77	80	73	Calme	E 1	SW 4	SW 6	NW 7	NW 11	NW 4	NE 2	8	10	3	9	10	10	5,9	
12	58	61	62	51	23	49	67	75	NW 6	N 7	NE 8	NE 5	N 6	N 3	NW 2	Calme	9	3	5	7	9	9	.	
13	86	93	75	42	48	67	81	83	Calme	Calme	SE 2	NW 4	NW 9	N 7	N 6	Calme	7	3	4	6	6	4	.	
14	80	90	91	84	84	86	97	85	Calme	SE 2	SE 1	W 4	N 4	NW 4	N 3	N 1	10	10	9	9	10	8	0,3	Brd. léger
15	77	77	83	58	48	91	66	62	N 2	N 3	N 4	N 5	N 5	NE 5	NE 3	E 2	10	10	10	5	0	0	.	Brd. léger.
16	65	82	67	44	44	54	58	63	E 3	Calme	NE 4	NE 2	NW 7	NW 7	N 4	N 2	0	0	0	1	0	0	.	
17	68	87	54	28	33	50	80	69	NE 1	E 1	NE 4	SE 6	E 6	E 5	NE 3	NE 4	0	0	0	0	0	0	.	
18	67	81	62	22	23	50	91	65	NE 4	S 4	E 3	SW 4	SW 10	Calme	E 1	Calme	8	8	7	3	4	3	.	Grand halo
19	71	67	67	46	44	45	78	79	SE 4	SE 1	SE 2	SW 5	S 7	S 4	SW 11	W 4	10	8	8	10	10	10	1,5	
20	77	75	65	36	54	60	80	73	W 2	S 3	W 4	SW 6	NW 12	W 4	S 1	W 10	8	7	5	3	3	1	2,8	Éclairs à l'W.
21	85	91	88	81	66	85	85	77	W 12	SW 10	W 17	W 11	W 13	W 6	W 8	W 9	10	10	9	7	8	10	17,9	Tonn. à l'W et au zénith.
22	85	90	84	73	65	52	66	69	NW 7	N 3	N 8	NW 11	N 11	N 4	NW 2	N 3	10	10	10	10	10	3	0,5	
23	69	80	65	46	51	62	80	79	NE 2	N 3	NE 4	N 3	NW 6	NW 5	NW 1	Calme	9	7	6	8	3	4	.	
24	73	92	60	41	56	69	56	78	NE 1	Calme	E 1	NE 3	NW 6	NW 7	NW 3	Calme	1	0	2	6	1	1	.	
25	86	97	77	78	66	75	80	83	Calme	Calme	W 2	W 4	NW 5	NW 4	W 2	W 4	9	10	10	10	7	10	.	
26	91	85	79	73	69	67	85	74	SW 4	NW 7	NW 3	NW 9	NW 12	NW 10	NW 5	NW 5	4	7	9	10	7	3	11,0	
27	73	88	46	57	38	49	63	63	NW 4	NW 4	NW 10	NW 13	NW 14	NW 8	NW 4	NE 7	7	9	7	4	4	10	0,5	
28	79	74	56	42	55	53	77	93	NE 4	N 3	E 4	N 6	NW 10	N 7	N 5	NE 2	1	2	4	4	1	0	.	
29	92	97	75	46	56	69	53	97	E 1	Calme	NE 4	W 3	W 9	NW 7	Calme	NW 1	3	0	3	2	1	0	.	
30	96	93	64	61	63	82	89	97	Calme	Calme	W 1	NW 5	NW 7	NW 4	Calme	NW 2	4	6	9	9	10	10	.	
31	89	97	79	73	71	81	89	91	N 4	E 1	Calme	SW 4	NW 9	SW 4	NW 3	Calme	9	10	10	10	9	10	1,7	
Moy.	78,5	83,3	71,7	56,3	55,2	67,4	77,7	79,1	2,9	2,6	3,9	5,5	7,4	5,2	3,4	2,8	6,8	6,0	6,6	7,0	6,0	5,7	118,3	

Avril 1889.

SAINT-MARTIN-DE-HINX (1) (M. Carlier).

Longitude 3°36′ W. — Latitude 43°35′. — Altitude 40m.

DATES.	BAROMÈTRE (700+). 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	THERMOMÈTRE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	Min.	Max.
1	56,1	56,0	57,1	58,1	58,8	60,2	61,9	62,5	5,9	6,4	8,5	12,3	9,9	8,6	6,0	5,0	5,2	14,1
2	65,8	63,3	64,4	64,8	64,4	64,4	64,8	64,4	4,6	4,5	9,6	11,2	11,5	9,8	8,3	8,0	3,4	13,0
3	63,3	63,0	63,1	62,5	61,4	60,9	60,3	58,4	8,3	8,4	11,4	11,9	11,4	9,4	7,4	7,0	6,6	13,7
4	56,1	54,4	53,1	51,5	50,7	50,5	50,5	49,9	6,6	7,0	10,4	10,6	9,4	9,0	5,2	5,5	6,0	11,4
5	49,4	49,9	49,7	50,2	50,6	50,5	48,7	46,5	6,0	6,5	7,3	8,1	11,1	7,6	6,6	8,1	4,0	12,7
6	45,5	47,2	48,3	49,7	50,5	50,7	50,2	47,0	8,5	7,6	9,2	9,9	12,1	8,6	7,8	6,7	6,6	12,6
7	43,0	41,0	40,6	40,9	40,6	41,5	43,1	43,1	7,1	9,6	9,0	8,2	13,9	9,6	7,9	7,[illegible]	5,0	14,1
8	42,6	43,4	46,0	46,0	42,6	38,2	35,9	36,7	8,2	8,0	8,4	11,4	12,8	9,5	10,3	9,8	5,8	13,8
9	50,4	50,5	46,7	48,8	50,3	51,4	52,9	52,8	8,8	8,9	10,7	9,4	9,1	9,5	8,6	7,6	7,6	13,6
10	52,1	51,3	50,9	50,8	49,5	49,8	50,2	49,3	5,8	3,6	13,2	12,7	11,5	8,1	7,4	5,8	2,7	15,4
11	47,9	47,9	48,1	48,5	49,1	50,2	51,8	51,7	4,8	4,0	12,9	14,6	13,8	10,6	9,0	7,8	3,0	16,3
12	51,1	51,1	51,7	51,2	50,9	51,3	51,9	52,5	7,1	7,1	10,8	13,5	13,3	9,4	7,2	6,8	5,2	15,0
13	52,0	52,2	53,1	53,7	53,5	54,1	54,5	54,5	6,0	6,7	9,0	11,6	12,4	9,3	5,2	3,9	4,9	13,8
14	53,2	52,7	52,1	50,8	49,4	49,0	49,7	50,0	3,0	3,0	9,4	12,6	12,2	10,6	9,5	8,0	1,5	12,8
15	49,2	49,1	48,7	47,8	47,6	47,5	48,9	49,1	7,8	7,6	11,4	13,1	9,4	9,3	8,0	7,3	5,6	15,4
16	48,9	49,6	49,8	49,6	49,3	50,2	52,4	52,9	6,1	6,7	11,5	15,6	14,2	10,2	8,0	7,0	5,9	16,7
17	53,5	55,9	56,3	56,3	56,8	57,2	58,5	58,7	4,9	4,6	7,9	9,0	8,6	8,1	7,9	7,1	3,8	10,3
18	59,1	60,5	61,9	62,2	62,5	63,4	64,9	65,1	6,3	6,3	10,6	12,4	11,2	9,8	8,7	6,5	5,5	13,8
19	65,4	66,7	67,5	67,3	66,6	67,1	67,9	67,5	5,0	5,6	13,7	16,9	17,4	12,7	8,2	6,0	3,9	18,9
20	66,9	67,0	67,2	67,1	65,8	65,5	65,5	64,5	4,4	4,8	16,1	17,9	18,4	13,4	9,2	8,9	3,2	19,8
21	63,0	62,9	62,9	62,5	61,4	61,4	61,4	60,0	8,1	9,8	13,3	15,6	15,8	12,4	11,5	10,9	7,8	17,4
22	58,5	57,7	57,3	56,6	55,5	56,2	57,6	57,9	9,6	10,5	12,[illegible]	12,8	12,6	10,4	10,0	9,3	9,4	14,0
23	58,1	59,3	60,5	60,8	60,8	60,9	61,2	60,7	9,0	9,8	10,8	12,9	12,2	10,9	6,4	5,1	8,7	15,6
24	59,4	59,4	59,5	59,6	59,4	59,4	59,8	59,1	4,7	8,4	11,2	13,1	12,0	10,9	9,0	8,9	4,2	14,1
25	58,9	58,9	59,4	60,1	60,2	61,5	63,1	63,3	7,6	8,2	11,5	11,8	13,2	10,5	9,2	7,0	7,6	13,8
26	63,2	63,7	63,8	63,6	63,6	62,5	62,7	62,7	6,3	7,4	12,2	14,7	15,7	12,8	8,5	6,0	5,9	17,2
27	61,9	62,2	62,0	61,6	60,7	60,4	60,6	59,6	6,1	8,2	15,6	18,5	16,2	13,6	8,5	7,2	5,5	18,6
28	58,5	58,7	58,8	58,4	58,0	57,8	58,4	58,3	8,8	9,9	12,0	14,0	17,6	12,9	10,9	10,1	7,2	17,0
29	57,3	56,9	56,5	55,2	53,8	52,1	51,1	50,1	9,2	8,7	9,4	13,6	13,0	12,6	10,4	9,7	7,5	14,3
30	47,1	50,1	53,0	53,6	53,3	53,5	54,0	.	11,0	12,0	10,0	14,9	14,5	11,6	10,4	.	8,6	16,2
Moy.	54,74	55,05	55,66	55,66	55,55	55,64	55,81	55,43	6,85	7,33	10,97	12,82	12,86	10,39	8,37	7,43	5,59	14,85

DATES.	HUMIDITÉ RELATIVE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	VENT. — DIRECTION ET VITESSE EN MÈTRES. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	NÉBULOSITÉ. .	6h	9h	12h	15h	18h	21h	.	PLUIE.	REMARQUES.
1	88	94	81	43	71	79	91	84	W 1	Calme	N 4	E 5	NW 9	NW 11	NW 1	NW 1	.	10	8	6	9	3	1	.	0,7	
2	85	83	69	56	61	84	89	75	N 1	Calme	NW 8	NW 9	NW 12	W 4	NW 4	NW 3	.	7	9	9	8	9	10	.	1,5	
3	72	86	77	78	75	84	88	79	W 2	W 6	NW 6	W 6	W 9	NW 5	NW 4	SW 3	.	10	9	9	10	7	3	.	5,7	
4	79	85	74	76	86	72	93	90	SW 1	SW 2	W 4	W 4	W 9	W 6	SW 11	W 3	.	10	9	10	10	10	9	.	14,4	
5	88	88	88	83	65	91	94	77	W 3	W 1	W 15	W 12	W 12	W 11	SW 4	W 4	.	9	10	10	7	10	10	.	24,3	
6	86	91	86	86	69	89	85	67	W 14	SW 4	NW 5	W 6	W 11	W 7	W 5	SW 2	.	10	10	10	6	9	1	.	11,5	
7	79	81	89	91	62	84	94	83	SW 1	SW 4	W 4	SW 4	SW 4	W 6	SW 2	SW 3	.	10	10	10	7	9	7	.	13,1	
8	83	86	86	75	56	84	79	76	SW 1	NW 4	NW 11	NW 10	SE 2	SE 3	S 4	SW 4	.	9	10	8	10	10	10	.	12,8	
9	83	83	76	86	89	81	89	83	W 17	NW 18	W 11	NW 10	SW 8	W 11	W 7	W 3	.	10	9	6	10	8	7	.	15,3	
10	88	93	53	45	65	89	88	87	NW 1	NE 2	SW 6	SW 6	W 4	SW 1	N 1	N 3	.	0	1	10	10	10	8	.	1,8	
11	71	93	43	40	58	72	76	71	NW 1	SE 1	SW 4	SW 9	NW 6	W 5	SW 5	W 4	.	1	1	9	7	7	7	.	0,3	Rosée le matin.
12	67	82	74	52	61	76	88	77	W 2	SW 1	NW 4	W 10	NW 7	W 4	Calme	W 1	.	6	6	6	5	7	8	.	.	Rosée le soir.
13	81	91	83	61	59	71	93	70	W 1	W 3	SW 5	W 7	NW 6	W 5	Calme	Calme	.	9	9	7	4	3	3	.	2,4	
14	79	93	63	57	52	72	92	100	W 2	W 3	NE 4	NE 4	NE 4	Calme	E 2	E 1	.	8	9	10	10	10	10	.	.	Grand halo.
15	89	88	73	70	95	89	91	94	NE 3	NE 3	NE 4	NE 5	SE 4	E 2	E 2	W 4	.	4	9	9	10	9	10	.	11,0	Tonn. au SE. au S.
16	85	91	65	35	50	96	89	71	W 3	W 1	W 4	NW 2	NW 8	N 6	Calme	NE 9	.	8	7	7	7	7	10	.	0,1	[au SW.
17	77	75	61	52	59	64	64	71	NW 4	NW 4	W 2	NW 6	N 12	N 4	N 3	N 3	.	10	9	9	9	7	10	.	.	
18	75	78	50	46	58	71	81	85	N 1	NW 1	NE 4	N 4	NW 6	W 4	NW 1	Calme	.	9	3	8	9	9	10	.	.	
19	87	97	71	44	44	67	94	88	Calme	NE 1	NW 2	SE 3	NW 4	NW 7	NW 1	Calme	.	2	3	3	1	0	0	.	.	Rosée le matin.
20	96	97	64	55	50	79	94	89	N 1	NE 2	N 2	SW 5	NW 4	W 4	NW 2	NW 1	.	1	6	6	0	1	1	.	.	Brd., halo, rosée.
21	94	97	79	64	61	78	86	100	N 2	W 2	W 4	NW 6	W 5	NW 5	W 2	S 3	.	10	10	6	7	9	10	.	1,2	Brouillard.
22	100	95	83	78	90	89	92	100	NW 1	NW 1	NE 3	NE 3	N 1	NW 3	NW 1	NW 1	.	9	10	10	10	10	10	.	14,0	Tonnerre au S.
23	100	97	79	59	57	65	94	87	NW 4	SW 2	NW 7	NW 9	NW 8	W 4	Calme	W 2	.	10	7	6	6	1	0	.	4,8	Rosee le soir.
24	100	87	90	70	73	93	97	72	S 1	SW 4	SW 5	SW 9	W 10	NW 7	SW 9	NW 6	.	9	9	9	10	8	10	.	2,8	
25	88	85	65	65	72	74	81	85	NW 6	NW 6	NW 12	NW 11	NW 12	NW 7	W 5	W 2	.	9	8	9	8	9	5	.	3,0	Grêle.
26	74	85	74	47	41	54	83	94	SW 1	SW 1	W 1	NW 4	NW 3	NW 3	Calme	Calme	.	8	6	4	2	1	1	.	.	Rosee le soir.
27	85	89	82	45	47	68	84	100	Calme	Calme	W 2	NW 4	W 7	NW 3	W 1	W 1	.	9	6	2	3	5	0	.	.	Rosée le s., halo.
28	97	92	85	78	67	70	80	86	Calme	NE 1	NE 1	SW 4	NW 5	NW 4	NW 3	NW 4	.	10	10	10	4	6	10	.	.	
29	84	92	86	73	70	78	89	76	N 3	NE 2	NE 1	SE 2	SE 4	E 1	E 1	SE 2	.	10	10	8	9	6	1	.	0,6	Rosée le soir.
30	95	95	88	65	60	65	70	.	S 2	SW 4	NW 5	NW 4	NW 5	NW 6	N 2	.	.	10	10	4	5	10	10	.	4,8	
Moy.	83,9	87,7	75,2	60,3	64,1	76,5	87,0	83,4	2,7	2,8	5,0	6,1	6,7	5,1	2,8	2,4	.	7,9	7,8	7,7	7,1	7,0	6,4	.	176,1	

(1) Les observations ont été interrompues à partir du 1er mai par suite de la maladie et du décès de M. Carlier.

Janvier 1889.

PIC DU MIDI (Observatoire).

Longitude 2° 12′ W. — Latitude 42° 57′. — Altitude 2859m.

DATES.	BAROMÈTRE (500 +).								THERMOMÈTRE.									
	1h	4h	7h	10h	12h9	16h	19h	22h	1h	4h	7h	10h	12h9	16h	19h	22h	Min.	Max.
1	30,5	30,9	31,6	32,4	32,2	32,5	33,2	33,7	-10,1	-10,7	-11,6	- 9,7	- 7,0	- 9,0	- 8,0	- 7,9	-12,4	- 5,4
2	33,9	34,9	35,6	36,9	37,1	37,9	38,9	39,4	- 7,9	- 7,0	- 8,0	- 6,7	- 5,4	- 6,7	- 7,0	- 6,2	- 9,7	- 4,7
3	39,8	39,9	39,8	40,4	40,7	40,9	41,2	41,6	- 6,8	- 7,6	- 8,6	- 6,3	- 5,1	- 6,1	- 7,4	- 7,9	- 9,7	- 3,6
4	41,4	40,9	40,2	40,2	39,9	38,6	37,1	35,8	- 5,6	- 6,8	- 7,6	- 6,6	- 6,5	-10,5	-12,6	-12,9	- 8,4	- 5,0
5	34,8	33,8	33,6	33,8	33,0	31,6	31,9	32,0	-13,1	-12,8	-11,8	-10,5	-10,0	-15,0	-15,4	-13,5	-14,6	- 7,4
6	31,8	31,1	31,0	31,4	31,2	31,7	31,9	31,9	-12,2	-11,1	-11,7	-10,3	- 8,7	-10,0	-10,0	- 9,1	-16,4	- 6,0
7	31,7	33,3	33,2	34,9	35,1	35,5	36,3	36,8	- 8,9	- 8,9	- 8,8	- 8,8	- 7,6	- 8,0	- 8,0	- 8,5	-10,9	- 4,8
8	36,0	36,0	35,1	35,4	34,3	33,9	33,9	33,0	- 8,8	- 8,7	- 7,9	- 5,1	- 5,4	- 7,9	- 8,0	- 8,8	- 9,8	- 4,0
9	32,1	31,9	31,1	32,0	32,0	31,9	31,9	31,8	- 8,9	- 8,8	- 9,0	- 7,6	- 6,2	-10,0	-11,0	-11,8	- 9,8	- 5,0
10	30,7	29,5	28,8	29,0	29,0	28,7	28,5	28,0	-12,1	-11,1	-12,0	-14,0	-13,0	-13,2	-13,3	-12,8	-14,8	-10,6
11	27,2	27,6	27,7	28,8	28,5	28,2	28,2	27,2	-12,7	-11,4	-10,0	- 9,0	- 8,0	- 7,0	- 5,6	- 7,0	-13,0	- 4,9
12	25,5	25,1	25,0	25,0	24,4	24,4	24,4	24,5	- 8,9	- 7,8	- 7,7	- 8,6	- 9,0	-10,5	-12,0	-12,6	- 9,0	- 7,0
13	24,8	23,8	23,5	25,1	25,4	25,5	27,2	28,6	-13,7	-14,2	-13,0	-16,0	-17,0	-16,0	-16,6	-17,4	-14,4	12,0
14	30,0	30,8	31,7	32,7	32,7	33,0	32,7	33,0	-18,0	-14,8	-13,0	-12,6	-12,0	-12,0	-13,2	-12,7	-18,0	-10,6
15	33,0	33,0	33,0	33,9	33,7	33,3	33,1	32,8	-11,0	-10,5	-11,0	- 9,0	- 7,0	- 8,2	-11,0	-11,5	-13,9	- 3,0
16	31,8	30,9	30,2	30,2	30,0	30,1	31,0	32,4	-12,1	- 9,7	-10,2	- 8,0	- 4,6	-11,4	-12,0	-12,0	-12,3	- 2,4
17	33,7	33,9	35,1	37,0	37,2	38,3	39,5	40,2	-11,8	-11,5	-11,6	- 8,3	- 7,0	- 8,3	-10,0	-10,2	-12,9	- 5,4
18	40,9	40,9	41,6	42,3	42,4	42,6	42,9	42,8	- 9,6	- 9,0	- 8,8	- 5,4	- 4,0	- 4,0	- 7,2	- 7,0	-11,3	- 3,2
19	42,6	42,3	42,3	42,7	42,3	41,4	41,0	40,4	- 6,5	- 6,6	- 7,6	- 3,0	- 1,4	- 6,0	- 8,0	- 8,9	- 8,6	- 0,6
20	39,8	38,9	38,1	37,4	36,8	35,4	35,2	34,6	- 9,0	- 9,3	- 8,6	- 9,3	- 8,6	-10,2	-14,0	-12,8	- 9,4	- 7,8
21	34,0	33,3	32,9	33,2	32,8	32,0	31,7	30,8	-13,5	-13,8	-14,1	-12,8	-12,0	-14,6	-14,7	-16,3	-16,0	-10,6
22	29,5	28,4	27,9	28,1	28,1	28,7	30,0	31,0	-16,9	-19,0	-18,6	-15,6	-11,0	-11,0	-14,0	-13,9	-19,8	- 9,0
23	31,7	31,7	31,5	32,2	32,8	33,9	34,7	34,4	-15,0	-13,9	-16,8	-14,2	-11,6	-10,8	-13,8	-13,4	-17,8	- 9,6
24	34,7	34,5	35,0	35,2	35,0	36,0	36,2	36,8	-13,4	-13,4	-11,2	-10,6	- 9,4	- 9,6	-12,0	-12,4	-14,8	- 8,2
25	36,8	36,9	37,1	39,0	39,6	39,9	40,2	40,6	-10,4	- 9,0	- 9,0	- 7,0	- 6,0	- 4,8	- 8,0	- 8,4	-13,3	- 1,8
26	40,5	40,5	40,9	42,2	42,1	42,2	42,6	42,7	- 7,1	- 7,9	- 9,0	- 7,0	- 6,4	- 6,1	- 9,0	- 8,9	-10,2	- 4,6
27	43,5	43,4	43,9	44,9	45,0	44,9	45,3	45,5	- 8,5	- 7,9	- 8,0	- 5,0	- 3,8	- 5,1	- 7,8	- 7,3	-10,0	- 2,0
28	45,5	45,6	46,2	46,9	47,2	46,9	46,8	46,6	- 6,6	- 5,4	- 4,9	- 3,0	- 1,8	- 1,8	- 4,6	- 5,5	- 8,6	0,0
29	46,0	45,0	44,0	43,2	42,9	41,2	41,0	40,9	- 4,6	- 4,2	- 4,3	- 2,0	- 1,6	- 3,0	- 6,0	- 5,3	- 6,0	- 0,6
30	39,8	39,1	39,2	39,9	40,0	39,6	39,6	40,4	- 6,6	- 5,2	- 6,0	- 5,0	- 5,0	- 6,0	-12,0	- 9,8	- 7,0	- 3,8
31	41,1	41,1	41,2	42,0	42,4	42,6	43,2	43,7	- 7,7	- 7,4	- 6,4	- 5,6	- 4,0	- 4,6	- 5,0	- 5,4	-13,3	- 3,0
Moy.	35,33	35,09	35,10	35,75	35,67	35,57	35,85	35,93	-10,26	- 9,85	- 9,90	- 8,47	- 7,29	- 8,63	-10,20	-10,26	-12,15	- 5,37

DATES.	HUMIDITÉ RELATIVE.								VENT. — DIRECTION ET FORCE.					NÉBULOSITÉ.					PLUIE.	REMARQUES.
	1h	4h	7h	10h	12h9	16h	19h	22h	7h	10h	12h9	16h	19h	7h	10h	12h9	16h	19h		
1	98	93	88	84	81	100	100	91	SE 1	E 1	Calme	NE 1	E 1	1	4	6	10	10	1,8	
2	99	100	100	72	60	78	52	41	NE 2	NE 2	NE 2	NE 3	NE 3	1	0	0	0	0	6,8	
3	41	40	39	37	37	36	34	34	NE 2	NE 1	NE 1	NE 1	NE 2	0	0	0	0	0	.	
4	35	32	33	34	34	36	36	40	NE 2	NE 1	NE 1	NE 2	NE 2	0	0	0	0	0	.	
5	44	48	50	52	58	72	76	92	NE 2	NE 1	NE 1	SW 1	SW 2	0	0	1	7	8	1,0	
6	95	96	96	90	85	81	98	98	SW 2	S 1	S 2	SW 2	SW 2	2	1	3	8	8	4,6	
7	99	98	98	96	86	80	78	80	SW 3	S 3	S 3	S 2	SW 2	10	8	5	5	0	6,6	
8	82	77	65	56	58	60	58	64	SW 3	SW 2	SW 3	SW 3	SW 2	0	0	4	8	5	.	
9	78	93	94	94	90	94	98	98	SW 1	W 1	W 1	NW 1	NW 2	10	10	10	10	3	2,6	Brouillard.
10	99	99	100	100	100	100	100	100	NW 5	N 5	NW 5	N 4	NW 5	10	10	10	10	10	26,8	Tourmente de neige.
11	100	100	100	100	100	100	100	100	N 4	N 3	W 4	W 4	NW 4	10	10	10	10	10	59,0	Tourmente de neige
12	100	100	100	100	100	100	100	100	W 4	WNW 5	W 4	NW 4	NW 3	10	10	10	10	10	39,4	Neige.
13	100	100	100	100	100	100	100	100	NW 4	NW 3	NW 3	NW 3	NW 2	10	10	10	10	10	39,4	
14	100	100	100	100	100	74	75	74	N 2	N 2	N 2	NE 2	N 2	10	10	10	1	0	7,6	Brouillard le matin.
15	80	55	60	53	53	40	37	37	N 2	NNE 2	N 1	N 1	N 1	0	0	0	0	0	.	
16	37	28	29	31	28	29	30	26	W 2	W 2	Calme	N 1	NE 1	0	0	0	0	0	.	
17	28	30	36	30	27	24	24	26	NE 1	NE 1	NE 2	NE 2	NE 2	0	0	0	0	0	.	
18	22	25	23	30	30	18	19	20	NE 1	NE 1	NE 1	NE 2	NE 2	0	0	0	0	0	.	
19	22	23	23	23	23	23	25	23	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	1	1	.	
20	23	88	88	90	98	90	90	83	NE 1	NE 1	NE 2	NE 1	NE 2	10	10	10	8	10	2,6	Brouillard
21	84	85	100	86	60	86	86	86	NE 1	NE 2	NE 2	NE 1	NE 1	10	7	7	10	10	2,8	
22	86	80	50	40	35	26	23	22	NE 2	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	0	0	4,0	
23	25	81	45	36	36	30	30	34	NE 2	NE 2	NE 2	NE 3	NE 2	0	0	0	6	0	0,4	
24	45	51	70	75	76	71	72	79	NE 4	NE 3	NE 3	NE 3	NE 2	1	1	1	1	0	.	
25	73	58	58	32	29	31	31	27	NE 3	NE 3	E 3	NE 1	NE 1	0	0	0	0	0	.	
26	28	34	42	56	71	74	52	49	NE 1	NE 2	NE 2	NE 1	NE 1	0	0	0	0	0	.	
27	35	34	40	40	38	36	37	39	NE 2	NE 2	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	3	0	.	
28	35	26	25	23	24	25	25	24	NE 1	N 1	W 1	W 1	W 1	1	1	0	0	0	.	
29	21	20	19	16	15	11	11	15	SW 1	SW 1	SW 1	SW 2	W 2	2	6	7	7	1	.	
30	95	95	94	94	95	96	95	85	NW 1	NW 2	W 3	W 3	W 3	10	10	10	10	0	10,2	Neige, brouillard
31	95	93	93	93	95	95	90	90	SW 1	W 2	NW 1	NW 1	N 3	10	10	10	1	0	2,8	Brouillard le matin.
Moy.	62,3	67,2	66,2	64,9	61,0	60,8	60,7	60,6	1,1	1,9	1,9	1,9	2,0	3,8	3,8	4,0	4,4	3,1	212,0	

Nota. — Les observations de la pression et de la température de 1h, 4h et 22h, ainsi que celles de l'humidité relative, sont relevées sur des enregistreurs Richard frères.

Février 1889.

PIC DU MIDI (Observatoire).

Longitude 2° 12′ W. — Latitude 42° 57′. — Altitude 2859m.

DATES.	BAROMÈTRE (500 +). 1h	4h	7h	10h	12h9	16h	19h	22h	THERMOMÈTRE. 1h	4h	7h	10h	12h9	16h	19h	22h	Min.	Max.
1	44,0	43,2	42,9	43,0	43,3	42,6	42,1	41,8	- 3,9	- 4,5	- 4,7	- 1,7	- 0,5	- 1,0	- 0,0	- 3,[illegible]	- 7,0	1,7
2	41,0	40,1	39,6	39,4	38,5	36,9	36,2	35,3	- 3,1	- 3,1	- 3,0	- 3,0	- 5,7	- 9,4	-13,0	-13,4	- 3,8	- 2,1
3	33,7	32,5	30,7	28,0	26,7	25,1	25,3	24,1	-15,5	-16,6	-14,0	-12,8	-11,0	-13,6	-16,6	-17,1	-17,3	- 9,0
4	23,1	22,0	21,[illegible]	21,1	21,5	22,1	23,8	25,0	-17,2	-17,7	-14,6	-15,0	-14,0	-13,6	-15,2	-17,2	-18,0	-11,1
5	26,1	26,8	27,3	28,6	29,1	30,4	32,0	33,4	-19,0	-22,0	-20,0	-20,4	-15,6	-18,0	-22,0	-22,5	-22,8	-13,0
6	33,9	34,1	34,6	36,0	36,[illegible]	35,9	36,1	36,0	-20,4	-18,1	-16,6	-13,6	-12,7	-14,6	-14,8	-15,3	-22,7	-11,6
7	35,3	34,7	33,6	33,1	33,1	31,0	31,0	31,6	-15,0	-13,2	-12,8	-11,0	-10,8	-11,2	-12,0	-13,3	-15,0	- 9,7
8	31,8	32,1	32,7	33,2	33,8	33,3	32,7	32,1	-13,6	-13,0	-12,8	-11,0	- 9,2	-10,2	-13,0	-13,5	-13,6	- 7,4
9	31,5	30,5	30,7	31,5	31,1	30,4	30,8	31,1	13,3	-12,9	- 9,7	-10,0	-10,8	-12,7	-12,8	-13,2	-13,8	- 9,0
10	31,2	31,8	32,4	33,4	34,0	33,4	33,7	32,9	-13,9	-13,5	-12,0	-12,0	- 8,0	- 5,3	- 7,0	- 9,4	-13,9	- 4,6
11	33,1	32,3	31,5	31,4	31,1	29,6	28,8	28,1	-11,9	-12,0	-10,0	-10,0	- 9,8	-10,2	-11,8	-12,8	-12,0	- 8,6
12	26,6	25,0	25,9	27,0	27,3	27,8	28,1	28,5	-14,4	-18,0	-17,[illegible]	-20,0	-19,6	-20,0	-21,0	-21,7	-18,0	16,0
13	28,4	27,4	27,7	29,4	30,6	32,7	34,2	35,9	-22,8	-24,5	-25,0	-23,6	-23,0	-21,2	-22,0	-17,5	-26,0	-20,0
14	36,[illegible]	37,3	38,6	38,9	38,8	37,9	37,4	35,5	-11,5	-10,7	-10,6	-10,0	- 9,3	- 9,8	-10,0	-10,4	-22,7	- 8,3
15	34,3	32,0	33,8	35,1	35,5	34,6	34,4	35,0	- 9,2	- 8,6	- 8,0	- 7,0	- 7,3	- 8,6	- 8,4	- 8,6	-11,8	- 6,3
16	36,0	37,0	39,0	40,2	41,0	41,8	42,6	43,0	- 9,8	-10,6	-13,2	- 8,8	- 7,0	- 7,4	- 8,0	- 4,9	-14,3	- 4,6
17	43,7	43,8	44,1	44,9	45,2	45,1	45,6	46,2	- 4,5	- 4,8	- 5,0	- 5,6	- 5,0	- 5,0	- 6,0	- 6,6	- 9,0	- 3,8
18	47,0	47,0	47,3	48,1	48,2	48,0	48,3	48,9	- 6,8	- 5,6	- 5,0	- 0,6	1,0	1,2	- 3,0	- 2,4	- 8,0	5,4
19	49,0	48,9	49,1	49,6	49,7	48,9	48,7	48,1	- 2,7	- 2,6	- 1,0	2,0	4,0	2,0	0,0	- 0,7	- 3,7	5,8
20	47,5	46,6	45,1	44,9	44,3	42,2	41,1	39,3	- 1,5	- 3,4	- 4,4	- 2,5	- 1,8	- 5,0	- 7,0	- 6,5	- 5,4	- 0,4
21	36,9	34,9	34,2	33,2	32,5	31,6	31,9	31,9	- 6,5	- 6,8	- 8,2	-10,5	-12,0	-12,8	-14,0	-15,0	9,0	- 7,4
22	31,8	30,7	30,4	30,9	31,0	30,1	30,6	29,8	-15,8	-16,9	-17,7	-13,4	-13,6	-16,0	-17,8	-17,7	-18,8	-10,8
23	29,0	28,2	27,9	27,4	27,0	25,9	25,6	25,0	-17,8	-17,8	-17,0	-15,6	-14,6	-14,8	-16,3	-19,7	-19,0	-12,5
24	24,9	24,8	25,6	26,4	27,6	27,6	28,1	28,6	-21,4	-22,1	-20,4	-17,6	-15,0	-12,5	-15,0	-14,2	-22,3	-10,6
25	28,3	27,9	27,0	27,6	27,9	26,9	26,8	26,4	-13,7	-13,8	-14,6	-11,1	-10,2	-11,0	-14,0	-14,8	-16,0	- 6,1
26	25,8	24,6	23,5	23,0	22,8	21,9	21,1	21,0	-13,9	-12,1	-11,0	- 8,0	- 6,0	- 8,0	- 8,8	- 9,5	-14,8	- 4,8
27	19,9	19,7	19,8	20,9	21,5	22,2	23,0	23,1	-10,1	- 9,6	-10,0	- 7,8	- 7,6	-12,4	-14,4	-14,6	-11,0	- 4,0
28	23,7	23,8	24,3	25,4	26,0	26,3	26,7	27,0	-14,6	-14,1	-13,8	-11,6	-11,4	-11,6	-13,6	-14,4	-15,4	- 7,2
Moy.	32,35	32,83	32,89	33,28	33,40	32,94	33,08	33,02	-12,28	-12,43	-11,86	-10,41	- 9,48	-10,45	-12,05	-12,50	-14,47	- 7,00

DATES.	HUMIDITÉ RELATIVE. 1h	4h	7h	10h	12h9	16h	19h	22h	VENT. — DIRECTION ET FORCE. 7h	10h	12h9	16h	19h	NÉBULOSITÉ 7h	10h	12h9	16h	19h	PLUIE.	REMARQUES.
1	97	89	55	92	85	100	100	100	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	NW 2	10	5	8	10	10	3,3	
2	100	100	100	100	100	100	100	100	NW 2	NW 2	NW 2	NW 3	NW 4	10	10	10	10	10	16,8	
3	100	100	100	100	100	100	100	100	NW 4	NW 5	W 6	W 4	W 2	10	10	10	10	10	28,8	Tourmente de neige
4	100	100	100	100	100	100	100	100	N 2	NW 3	NW 3	N 3	N 3	10	10	10	10	10	38,6	Brouillard.
5	100	100	100	80	60	57	53	50	NE 1	NE 1	N 1	NE 1	NE 1	2	0	0	0	0	30,0	
6	39	35	27	27	64	84	84	92	NE 2	NE 2	NE 1	NE 1	NE 2	0	0	0	2	10	.	
7	100	100	100	100	100	100	100	100	NW 2	NW 3	W 4	W 4	W 4	10	10	10	10	10	22,0	Tourmente de neige.
8	99	100	90	80	45	44	72	85	NW 2	N 2	N 2	N 2	NW 3	1	1	0	0	10	22,0	
9	87	89	90	97	98	100	98	98	NW 4	W 3	W 3	W 4	W 4	10	10	10	10	10	29,8	Brouillard
10	98	96	100	98	100	100	100	100	NW 4	NW 3	NW 3	W 5	W 4	10	10	10	10	10	16,6	Brouillard, neige le soir.
11	100	100	100	100	100	100	92	92	NW 4	W 4	W 4	NW 3	NW 4	10	10	10	10	10	10,4	Brouillard.
12	93	93	92	92	92	91	92	97	N 2	N 3	NE 3	NE 2	NE 3	10	10	10	10	10	27,6	Brouillard.
13	62	92	91	90	65	45	46	87	NE 4	NE 4	NE 4	NE 3	NW 3	1	0	0	0	10	21,0	
14	100	100	98	100	100	100	100	100	NW 3	NW 3	NW 3	W 4	W 4	10	10	10	10	10	33,0	Brouillard.
15	100	100	100	100	100	100	100	100	W 5	W 5	W 4	W 4	W 4	10	10	10	10	10	35,0	Brouillard.
16	100	100	80	50	41	36	38	79	NE 2	NE 3	NE 3	N 2	NW 1	0	0	0	6	10	20,0	
17	100	100	100	90	60	60	41	41	NW 1	NW 1	NW 1	N 2	NE 2	10	1	1	3	0	13,0	
18	79	97	60	39	37	29	25	23	NE 2	NE 1	E 1	NE 1	NE 1	0	0	0	0	0	.	
19	17	36	28	26	24	19	18	16	Calme	NE 1	NE 1	Calme	NE 1	0	0	0	0	0	.	
20	11	15	18	45	65	58	66	96	NE 1	E 2	SE 1	NW 2	NW 3	1	1	3	3	9	.	
21	91	96	95	96	97	95	93	92	N 3	N 4	NW 4	NW 4	NE 3	10	10	10	10	10	14,8	Brouillard, neige
22	91	93	93	91	91	90	90	91	NW 2	NW 1	NW 1	NW 3	NW 3	2	10	1	1	6	12,0	
23	91	93	95	95	95	98	98	97	N 2	NE 2	N 2	N 2	W 1	10	10	10	10	10	11,0	Brouillard, neige.
24	77	79	80	77	70	38	44	75	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	0	0	3,0	
25	91	87	83	87	87	82	90	94	SW 1	W 1	W 1	SW 1	W 1	1	6	1	1	2	.	
26	74	85	80	76	75	77	80	80	SW 2	SW 2	SW 1	SW 3	SW 2	7	8	8	10	8	3,0	
27	77	79	80	80	77	77	77	80	W 2	W 2	W 2	W 3	W 2	10	2	10	6	8	1,6	
28	83	81	80	80	81	80	80	83	W 3	W 2	W 2	W 2	W 2	10	10	10	1	10	3,6	
Moy.	81,1	83,[illegible]	81,0	78,4	74,9	71,8	76,0	81,2	2,3	2,4	2,3	2,5	2,5	6,3	5,9	5,8	5,8	7,6	416,9	

Nota. — Les observations de la pression et de la température de 1h, 4h et 22h, ainsi que celles de l'humidité relative, sont relevées sur des enregistreurs Richard frères.

Mars 1889.

PIC DU MIDI (Observatoire).

Longitude 2° 12′ W. — Latitude 42° 57′. — Altitude 2859m.

DATES.	BAROMÈTRE (500 +). 1h	4h	7h	10h	12h9	16h	19h	22h	THERMOMÈTRE. 1h	4h	7h	10h	12h9	16h	19h	22h	Min.	Max.
1	27,0	26,4	26,9	27,4	28,0	28,0	27,9	27,8	-14,9	-16,6	-16,0	-13,0	-10,6	-13,8	-15,0	-16,0	-17,0	- 8,2
2	27,2	26,8	27,6	28,6	29,0	28,9	28,9	28,7	-16,2	-15,5	-15,3	-14,0	-13,8	-13,0	-16,4	-17,6	-16,2	-10,0
3	28,2	27,8	27,5	27,8	28,0	28,1	28,3	29,0	-17,0	-16,3	-16,0	-12,0	-11,0	-10,8	-14,0	-15,0	-17,0	- 8,0
4	29,3	29,8	30,7	32,1	32,5	32,0	31,9	31,3	-16,4	-17,4	-17,0	-12,0	-11,6	-12,0	-14,0	-13,5	-18,0	- 6,0
5	31,2	30,6	31,1	32,3	33,0	33,2	34,1	34,9	-13,6	-13,1	-14,0	-13,0	-12,0	-12,5	-13,4	-14,5	-15,3	-10,3
6	35,1	35,1	35,2	36,1	36,5	36,2	36,2	36,1	-15,8	-15,6	-14,7	- 7,3	- 5,0	- 6,3	- 7,7	- 6,6	-16,0	- 2,6
7	35,6	34,1	34,1	33,9	33,0	32,6	32,7	32,0	- 6,0	- 5,8	- 6,0	- 5,0	- 4,0	- 4,8	- 6,0	- 6,8	- 8,6	- 2,6
8	31,8	31,7	31,2	30,9	30,1	29,9	30,1	30,9	- 6,4	- 6,2	- 4,6	- 4,5	- 1,8	- 5,0	- 5,2	- 5,6	- 7,6	0,0
9	30,9	30,9	31,3	32,3	32,7	32,1	32,1	31,5	- 6,7	- 7,6	- 8,6	- 4,4	- 3,0	- 4,0	- 6,0	- 6,2	-10,0	- 1,2
10	31,0	29,0	28,1	28,2	28,2	27,5	26,8	26,5	- 6,1	- 8,0	- 7,0	- 4,8	- 2,6	- 3,0	- 5,0	- 5,3	- 8,6	0,0
11	25,6	24,6	25,1	26,3	27,2	28,5	29,9	30,0	- 5,8	-10,3	- 9,8	- 6,0	- 2,0	- 8,0	- 9,0	-13,8	-10,8	3,0
12	31,9	32,0	32,6	33,6	34,0	34,9	34,0	34,3	-14,4	-14,4	-15,0	-12,6	-11,5	-14,6	-18,2	-18,3	-16,3	- 6,5
13	34,0	33,7	33,9	35,1	35,4	35,2	36,0	37,0	-18,2	-16,4	-14,0	- 9,0	- 6,8	-11,0	-13,6	-12,9	-19,0	- 4,2
14	37,5	36,7	36,4	36,6	36,8	36,1	36,3	36,9	-12,8	-12,9	-10,4	- 9,0	- 9,3	- 7,6	-12,0	-11,6	-14,3	- 6,5
15	36,0	34,9	35,1	35,2	34,8	34,6	34,3	34,8	-13,4	-13,8	-12,7	-13,2	-12,0	-16,0	-17,0	-18,1	-13,8	-10,3
16	34,6	33,8	34,1	35,2	36,1	37,0	37,7	37,8	-19,3	-19,6	-19,0	-18,0	-17,6	-15,6	-17,0	-16,1	-20,6	-14,6
17	38,1	38,5	39,0	40,0	40,2	40,1	39,9	39,9	-14,2	-12,6	-10,0	- 4,0	- 3,0	- 2,3	- 5,1	- 3,0	-17,8	0,7
18	39,9	38,7	38,0	37,9	37,1	36,0	35,3	34,5	- 1,3	- 2,0	- 3,8	1,0	- 1,0	- 3,0	- 6,0	- 6,6	- 5,7	2,8
19	33,3	32,2	31,1	31,1	31,1	30,1	29,4	29,1	- 6,6	- 7,6	- 7,0	- 6,0	- 3,5	- 5,6	- 8,0	- 8,1	- 8,0	- 1,6
20	27,9	26,1	25,1	24,1	23,9	24,1	24,1	23,5	- 8,4	- 8,3	- 8,0	- 9,0	- 9,0	- 9,5	-11,3	-12,5	- 9,4	- 6,4
21	23,0	23,0	22,8	23,7	24,0	25,1	26,0	27,0	-13,3	-12,4	-12,8	-11,3	-10,4	-11,5	-13,0	-13,3	-13,7	- 9,5
22	27,1	27,7	28,4	30,0	30,1	30,9	31,4	33,0	-13,2	-13,3	-13,2	-11,5	-11,2	-13,0	-16,0	-18,5	-14,3	- 9,0
23	32,2	33,0	34,0	35,3	36,0	37,1	37,9	38,9	-19,3	-18,2	-16,8	-10,6	- 8,8	- 9,0	-14,6	-16,2	-20,6	- 5,2
24	38,9	38,9	39,1	40,0	40,1	40,1	40,3	40,3	-14,9	-15,6	-14,1	-10,0	- 5,6	- 6,5	-12,3	-14,2	-17,0	- 2,0
25	39,9	39,8	40,1	40,5	40,4	39,9	39,7	39,3	-12,6	-11,4	- 9,0	- 7,0	- 5,0	- 6,0	- 7,3	- 9,3	-14,0	- 4,3
26	38,0	37,0	36,2	36,3	36,2	34,7	33,8	33,2	- 6,5	- 7,2	- 8,4	-10,0	- 9,8	-11,8	-13,8	-13,7	- 9,0	- 7,8
27	32,1	31,2	31,6	32,2	32,8	33,7	34,6	35,8	-14,8	-15,5	-16,0	-15,6	-15,1	-15,7	-15,8	-16,1	-17,0	-14,4
28	35,1	34,2	35,3	37,4	38,0	38,5	39,4	39,7	-16,7	-17,3	-17,0	-12,6	-12,3	-12,3	-15,0	-15,8	-18,0	-11,0
29	39,8	39,8	39,9	40,3	40,5	40,3	40,6	40,7	-15,1	-14,9	-13,0	- 9,0	- 8,0	- 8,1	-12,0	-11,7	-16,0	- 5,4
30	40,6	40,0	40,1	40,3	40,2	39,8	39,3	39,1	- 9,8	-10,0	- 7,0	- 4,4	- 2,4	- 2,8	- 6,4	- 6,3	-13,0	- 1,0
31	38,1	36,6	36,1	35,8	35,2	33,9	33,2	32,5	- 5,9	- 7,9	- 6,0	- 2,2	- 3,0	- 5,4	- 8,2	-11,2	- 8,0	- 1,4
Moy.	33,25	32,73	32,80	33,44	33,58	33,52	33,62	33,74	-12,12	-12,38	-11,68	- 9,03	- 7,83	- 9,05	-11,43	-12,08	-13,89	- 5,27

DATES.	HUMIDITÉ RELATIVE. 1h	4h	7h	10h	12h9	16h	19h	22h	VENT. — DIRECTION ET FORCE. 7h	10h	12h9	16h	19h	NÉBULOSITÉ. 7h	10h	12h9	16h	19h	PLUIE.	REMARQUES.
1	85	88	91	86	86	93	94	95	W 2	NW 2	W 2	W 2	N 2	10	8	10	10	10	3,2	Brouillard.
2	95	95	96	80	78	72	90	87	NW 3	W 1	W 1	W 2	W 2	10	1	1	1	1	7,4	
3	88	91	86	80	70	70	76	75	W 3	W 2	SW 2	SW 1	SW 2	1	1	1	10	8	1,4	
4	73	71	70	52	43	40	60	76	SE 1	SE 1	SW 1	W 2	SW 1	0	0	0	5	10	2,0	
5	90	95	96	95	96	96	96	95	NW 4	NW 3	W 3	NW 4	NW 3	10	10	10	10	10	14,0	Tourmente de neige
6	94	87	38	24	21	18	28	71	W 1	S 1	W 1	W 1	W 2	0	1	1	6	9	3,0	
7	82	81	82	82	81	77	79	82	SW 1	SW 2	SW 3	SW 2	SW 1	10	10	9	7	7	0,4	
8	81	79	71	76	74	81	83	82	SW 2	SW 4	SW 4	SW 3	SW 3	8	9	5	9	10	.	
9	84	84	66	41	30	29	37	30	W 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	5	1	7	9	9	4,0	
10	45	73	80	81	78	79	81	82	SW 3	SW 4	SW 4	SW 3	SW 3	8	7	10	7	8	.	
11	81	76	66	66	64	80	80	79	SW 1	SW 1	SW 1	W 2	W 1	5	4	7	10	10	7,6	
12	79	83	86	79	54	40	56	.	N 1	NE 1	NNE 1	NNE 1	NNE 2	9	1	0	2	0	14,0	
13	.	.	60	53	60	56	70	.	NE 2	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	3	1	0	0	1	1,6	
14	.	.	60	95	95	48	80	.	NE 2	NE 1	NE 1	NE 2	N 2	1	10	6	0	10	.	
15	.	.	90	96	95	30	30	.	NNE 4	NE 4	NE 2	N 3	N 4	10	10	10	1	1	6,0	Brouillard le matin
16	.	.	30	20	20	20	20	.	N 4	N 4	N 3	N 3	N 3	0	0	0	0	0	.	
17	.	.	31	30	29	28	34	30	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	0	0	.	
18	22	18	18	18	18	28	55	63	SW 2	SW 1	SW 2	SW 3	SW 2	9	6	8	7	6	.	
19	63	64	66	75	71	65	68	67	SW 2	W 2	W 1	SW 2	SW 4	10	10	10	6	10	1,0	
20	74	75	90	81	78	73	78	82	SW 1	SW 2	W 3	W 2	W 2	10	10	9	8	5	5,4	
21	81	84	88	86	90	92	95	96	W 4	W 4	NW 4	NW 4	NW 4	10	10	10	10	10	7,6	Tourmente de neige
22	96	96	95	96	96	96	96	96	W 3	W 2	W 2	W 3	NW 2	10	10	10	10	10	21,0	Brouillard, neige.
23	96	96	96	55	60	60	61	61	NE 2	NE 2	NE 1	NE 1	NE 1	10	1	1	1	0	8,0	
24	53	57	36	41	37	39	40	45	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	0	0	.	
25	43	42	80	83	95	96	96	85	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	10	10	10	3,8	Brouillard
26	78	100	100	55	58	81	96	100	NW 4	NW 4	W 4	NW 4	NW 4	10	1	1	10	10	9,0	
27	100	100	100	100	100	100	100	100	. 4	. 4	. 4	. 4	. 4	10	10	10	10	10	65,0	Tourmente de neige
28	100	100	100	90	78	47	47	46	NE 3	NE 2	N 2	N 2	N 2	10	2	1	1	1	20,6	
29	41	34	39	37	36	33	32	34	NNE 2	NNE 1	N 1	NE 1	NE 1	1	3	5	5	1	.	
30	86	35	87	57	56	48	60	45	NE 1	NE 1	NE 1	Calme	Calme	1	0	0	0	0	0,4	
31	47	49	50	49	55	73	84	83	W 1	Calme	SW 1	SW 1	SW 1	0	0	2	10	10	.	
Moy.	72,0	71,0	72,4	66,4	64,6	61,0	67,5	69,3	2,2	2,0	2,0	2,1	2,1	6,2	4,7	4,8	5,6	6,0	206,4	

Nota. — Les observations de la pression et de la température de 1h, 4h et 22h, ainsi que celles de l'humidité relative, sont relevées sur des enregistreurs Richard frères.

Avril 1889.

PIC DU MIDI (Observatoire).

Longitude 2° 12′ W. — Latitude 42° 57′. — Altitude 2859^{m}.

DATES.	BAROMÈTRE (500 +). 1h	4h	7h	10h	12h9	16h	19h	22h	THERMOMÈTRE. 1h	4h	7h	10h	12h9	16h	19h	22h	Min.	Max.
1	31,9	30,2	30,2	30,9	31,1	32,0	33,1	34,0	-11,6	-10,9	-10,6	- 6,0	- 6,3	-11,0	-13,0	-12,8	-11,7	- 2,5
2	34,4	34,2	34,8	36,2	36,4	36,3	36,2	36,6	-13,3	-14,1	-12,3	- 9,3	- 9,7	- 9,0	-11,8	-11,6	-14,4	- 6,8
3	36,1	35,9	35,6	35,9	35,9	35,0	34,6	34,3	-11,8	-10,8	- 9,8	- 7,8	- 8,0	- 9,0	-10,3	- 9,4	-13,9	- 6,8
4	33,1	32,0	31,1	30,1	29,3	28,1	27,2	26,1	- 9,4	- 9,5	- 8,0	- 6,2	- 6,0	- 8,0	-10,3	-11,8	-11,6	- 3,8
5	35,1	24,6	25,1	25,9	25,4	26,1	26,4	25,6	-13,0	-13,7	-12,8	-10,8	-10,7	-11,0	-11,6	-10,0	-14,0	- 9,8
6	24,6	23,4	24,2	25,6	26,0	26,8	27,1	26,8	- 9,6	-10,4	- 9,0	- 9,3	- 8,6	- 9,8	-10,8	-11,2	-12,7	- 7,6
7	24,9	23,3	22,7	21,5	21,4	21,0	21,6	21,8	-12,5	-11,3	- 9,0	- 7,1	- 4,0	- 3,4	- 9,7	- 9,7	-12,7	- 1,3
8	21,7	21,5	22,6	23,9	24,4	23,2	21,2	19,1	- 9,9	-10,0	- 9,3	- 9,0	- 9,2	- 9,1	- 9,0	- 9,5	-10,8	- 6,7
9	18,5	18,5	19,6	22,8	25,1	27,1	28,4	29,0	- 9,6	- 9,6	- 9,6	-10,0	-10,0	-10,3	-10,3	-10,9	-11,0	- 9,0
10	29,0	28,5	28,3	28,6	28,7	28,4	27,8	27,7	-11,7	-12,3	-11,8	- 9,0	- 8,0	- 8,4	-10,0	-10,2	-12,9	- 4,0
11	26,7	25,7	25,4	26,0	26,5	27,4	28,0	28,6	-11,8	-13,1	-12,4	-10,8	- 8,0	- 9,0	-13,0	-14,1	-14,0	- 2,2
12	28,0	27,8	27,9	28,4	28,3	28,0	28,0	28,0	-13,7	-13,7	-12,2	- 8,0	- 6,4	-10,0	-12,0	-13,8	-14,6	- 3,0
13	27,7	27,0	27,5	28,3	28,7	28,9	29,2	29,8	-14,4	-14,0	-12,1	- 7,5	- 7,0	-11,0	-12,6	-14,8	-14,4	- 3,0
14	29,7	28,9	29,0	29,0	28,9	27,8	27,3	27,0	-15,0	-15,0	12,0	- 9,0	- 3,6	- 6,8	-10,0	- 9,0	-15,0	- 0,1
15	28,6	28,0	28,3	28,6	28,5	27,3	26,8	27,1	- 8,8	- 9,4	- 8,0	- 6,0	- 3,4	- 7,4	-11,0	-13,1	-11,0	- 0,7
16	27,6	27,0	27,0	27,3	27,4	27,4	27,2	27,8	-14,0	-13,8	-10,6	- 7,1	- 6,4	- 7,0	-11,4	-11,5	-14,0	- 0,6
17	27,6	27,3	27,7	28,3	28,6	29,1	29,3	30,2	-12,7	-13,0	-13,0	-10,0	- 7,5	- 9,0	13,0	-14,4	-14,0	- 6,0
18	30,5	30,1	31,6	33,1	33,9	35,1	36,0	37,5	-14,4	-14,8	-14,0	- 8,6	- 7,4	- 7,0	-11,8	-13,6	-16,3	- 2,8
19	38,0	38,7	40,3	41,7	42,3	43,2	43,8	44,5	-11,1	-10,2	- 7,0	- 5,0	- 3,0	- 1,3	- 4,0	- 5,5	-14,4	4,4
20	43,8	43,9	43,9	44,1	44,2	43,9	43,3	43,1	- 6,3	- 6,1	- 4,8	- 2,2	- 1,0	- 1,4	- 6,0	- 6,7	- 6,9	2,0
21	42,3	41,8	41,1	41,1	40,9	40,0	39,3	38,8	- 5,9	- 5,8	- 4,0	1,0	0,8	0,5	- 4,8	- 6,0	- 6,9	3,0
22	37,0	36,0	35,8	35,4	35,1	34,0	34,2	34,2	- 5,9	- 6,0	- 5,3	- 3,0	- 0,8	- 1,0	- 6,0	- 6,1	- 7,3	3,6
23	33,8	33,8	34,7	35,4	35,8	36,0	36,3	36,7	- 7,7	- 8,4	- 7,0	- 5,0	- 4,0	- 2,8	- 8,0	- 7,3	- 8,6	6,0
24	36,0	35,5	35,6	36,0	36,1	35,7	35,1	34,7	- 8,0	- 8,4	- 5,0	- 4,5	- 4,3	- 5,3	- 9,0	- 9,4	- 8,8	- 2,0
25	33,5	32,4	32,7	33,4	33,4	34,0	34,8	35,9	-10,4	-11,5	-10,8	- 9,0	- 9,0	- 9,6	-11,0	-11,6	-12,8	- 7,3
26	36,0	36,4	37,0	37,8	38,2	38,6	39,0	39,9	-13,6	-13,7	- 9,8	- 4,8	- 2,0	- 3,0	- 5,0	- 5,9	-13,8	0,9
27	39,0	39,0	39,0	39,0	39,1	39,0	39,0	39,0	- 6,0	- 6,2	- 3,0	0,6	1,0	- 1,3	- 4,8	- 5,7	- 6,2	3,4
28	38,0	37,6	37,5	37,2	37,1	36,8	36,4	36,8	- 5,3	- 5,8	- 4,0	0,3	0,6	- 0,8	- 5,0	- 5,9	- 5,7	3,6
29	36,0	35,0	34,3	34,1	33,9	33,1	33,0	32,8	- 6,0	- 6,0	- 4,7	- 1,0	0,8	- 1,2	- 6,0	- 7,5	- 6,1	4,0
30	31,8	31,0	31,9	33,0	33,0	33,2	33,4	33,2	- 9,1	- 9,4	- 6,0	- 2,0	- 2,0	- 4,4	- 7,0	- 6,5	- 9,4	2,2
Moy.	31,71	31,17	31,41	31,95	32,30	32,08	32,10	32,25	-10,42	-10,56	- 8,93	- 6,20	- 5,10	- 6,26	- 9,27	- 9,85	-11,53	- 1,76

DATES.	HUMIDITÉ RELATIVE. 1h	4h	7h	10h	12h9	16h	19h	22h	VENT. — DIRECTION ET FORCE. 7h	10h	12h9	16h	19h	NÉBULOSITÉ. 7h	10h	12h9	16h	19h	PLUIE.	REMARQUES.
1	86	89	92	90	93	98	98	99	NW 1	Calme	N 1	NE 1	NE 1	10	10	10	10	10	26,8	Brouillard.
2	100	100	80	37	43	57	61	87	N 3	NE 3	NE 2	W 2	W 3	2	1	1	1	1	13,0	
3	92	91	90	92	95	68	52	45	N 3	NW 2	NW 3	W 4	W 2	10	10	10	2	11	3,8	Brouillard le matin.
4	33	33	38	45	53	85	95	98	W 3	W 3	W 2	W 3	W 3	3	3	10	10	10	4,8	Neige le soir.
5	99	99	100	100	100	100	100	100	NW 3	W 4	W 5	W 5	NW 4	10	10	10	10	10	15,0	Tourmente de neige.
6	100	100	100	100	100	100	100	100	N 4	NW 4	NW 3	NW 3	NW 3	10	10	10	10	10	19,0	Tourmente de neige.
7	100	100	100	90	86	98	66	68	SW 3	SW 3	SW 1	SW 1	W 2	10	10	10	10	2	3,8	
8	77	90	100	100	100	66	86	80	W 3	W 4	W 4	W 4	W 4	10	10	10	8	10	5,0	Tourmente de neige.
9	86	86	94	100	100	100	100	100	W 5	W 5	W 5	NW 3	NW 3	10	10	10	10	10	16,0	Chute et tourmente de neige.
10	99	89	71	61	60	73	86	86	W 1	SW 1	SW 1	SW 2	SW 1	0	1	1	10	10	2,0	
11	89	85	85	81	67	60	80	75	SW 1	WSW 2	WSW 1	W 1	W 1	6	3	1	1	7	3,0	
12	65	62	60	50	61	66	72	83	W 1	W 1	SW 1	W 1	W 1	1	1	2	7	1	.	
13	80	83	83	75	75	76	82	81	W 1	W 1	W 1	W 1	W 1	7	10	10	7	8	1,0	
14	86	77	65	67	63	68	83	85	SW 1	SW 2	SW 1	SW 1	SW 2	7	8	9	10	10	0,6	
15	85	85	85	84	68	90	90	88	SW 1	SW 1	SW 2	SW 3	SW 3	7	10	3	10	10	7,0	Neige le soir
16	84	78	76	70	73	70	90	89	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 2	1	3	5	10	10	5,8	Neige le soir.
17	86	84	80	56	46	48	57	69	N 3	NNE 2	NNE 2	NE 1	NNE 3	2	1	1	1	1	10,6	
18	70	74	53	38	39	50	66	70	N 2	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	1	0	0	0	0	2,0	
19	75	55	70	53	47	36	30	29	NE 1	NE 1	Calme	Calme	Calme	0	0	0	0	0	.	
20	30	35	31	32	35	44	63	66	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	0	3	3	1	1	.	
21	66	64	63	55	61	63	80	80	SW 1	SW 1	SW 2	SW 1	SW 2	1	2	5	4	4	.	
22	85	85	84	73	68	64	86	86	SW 2	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	4	7	8	8	10	1,8	
23	87	88	90	85	85	80	83	74	N 1	NE 1	NE 1	Calme	Calme	10	10	10	10	8	16,0	Brouillard
24	75	80	83	50	55	76	81	83	S 1	W 2	W 2	W 2	W 3	0	0	1	10	8	.	
25	94	100	100	100	100	90	98	98	W 4	NW 4	NW 4	NW 4	W 4	10	10	10	10	10	18,0	Tourmente de neige
26	85	80	78	36	28	24	18	25	SE 1	E 1	Calme	NW 4	SE 1	0	0	0	0	0	.	
27	68	61	90	72	63	65	78	78	SE 1	S 1	SW 1	W 1	W 1	10	7	1	1	0	.	
28	77	75	78	78	66	70	78	76	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	9	8	9	7	1	.	
29	85	85	89	76	66	78	86	86	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	10	6	7	9	10	1,4	
30	85	85	74	70	70	70	81	84	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 3	3	7	7	6	8	3,8	
Moy.	79,8	79,0	76,6	69,3	68,0	71,0	77,1	78,8	1,9	1,9	1,8	1,8	1,9	5,5	5,7	5,8	6,4	6,2	179,6	

Nota. — Les observations de la pression et de la température de 1h, 4h et 22h, ainsi que celles de l'humidité relative, sont relevées sur des enregistreurs Richard frères.

Mai 1889.

PIC DU MIDI (Observatoire).

Longitude 2° 12′ W. — Latitude 42°57′. — Altitude 2859m.

DATES.	BAROMÈTRE (500 +). 1h	4h	7h	10h	12h9	16h	19h	22h	THERMOMÈTRE. 1h	4h	7h	10h	12h9	16h	19h	22h	Min.	Max.
1	32.2	31.8	31.8	32.3	32.9	33.4	34.4	35.0	- 6.1	- 5.8	- 4.0	- 2.3	- 1.8	- 3.4	- 9.7	-10.0	- 7.9	4.3
2	35.1	35.1	36.0	36.7	37.0	37.6	37.9	38.1	-10.2	-10.9	- 9.0	- 2.8	- 4.0	- 3.0	- 7.0	- 7.6	11.0	0.0
3	37.9	37.7	37.7	37.9	37.9	37.9	38.0	38.5	- 6.1	- 6.2	- 3.0	- 0.8	4.0	- 0.8	- 3.7	- 5.1	- 8.6	6.7
4	38.1	38.0	38.0	38.2	38.3	38.4	38.3	38.6	- 5.9	- 6.3	- 2.8	- 1.0	1.8	2.8	- 3.0	- 4.2	- 6.3	6.0
5	38.0	37.0	37.2	37.0	36.4	35.8	35.8	35.8	- 4.4	- 5.0	- 2.8	1.0	- 2.0	- 4.9	- 5.0	- 6.4	- 5.2	4.6
6	35.1	34.8	35.1	35.6	35.6	35.0	34.8	34.6	- 7.0	- 8.2	- 7.0	- 2.2	1.8	- 4.0	- 7.0	- 7.4	- 8.7	7.6
7	34.0	33.8	34.5	35.0	35.2	35.3	35.7	36.1	- 8.0	- 7.5	- 4.4	0.8	1.2	- 2.0	- 4.0	- 3.7	- 8.0	4.0
8	35.7	35.7	36.1	36.8	36.9	36.6	36.0	36.0	- 6.0	- 6.0	- 1.0	1.3	1.0	1.0	- 3.4	- 4.0	- 6.3	5.3
9	34.3	33.9	32.9	33.7	33.7	32.5	32.9	32.9	- 3.8	- 3.8	- 3.0	0.0	0.8	- 1.8	- 6.0	-10.0	- 4.6	2.3
10	32.9	32.5	32.9	33.4	33.7	34.0	34.1	34.0	-10.0	- 8.3	- 6.3	- 2.0	- 2.0	- 5.0	- 6.0	- 8.4	-10.0	1.0
11	33.8	33.2	33.9	34.4	34.8	35.4	35.9	35.9	- 8.6	- 8.3	- 5.0	- 1.9	1.0	- 2.6	- 4.0	- 4.9	- 9.0	3.2
12	35.9	35.9	36.5	37.1	37.2	37.2	37.3	37.6	- 5.2	- 5.1	- 2.0	0.7	4.4	- 1.0	- 3.0	- 5.0	- 5.2	8.4
13	36.8	36.9	36.8	37.0	36.9	36.3	36.4	36.6	- 5.0	- 5.0	- 4.0	- 2.3	- 3.0	- 2.0	- 4.0	- 4.0	- 5.3	- 0.8
14	35.8	35.0	35.0	35.3	35.4	35.6	36.0	36.0	- 4.0	- 4.0	- 3.8	- 1.0	1.2	0.0	- 3.0	- 3.7	- 5.0	2.0
15	36.0	35.8	36.0	36.1	36.3	36.6	36.6	36.8	- 3.5	- 4.2	- 3.0	- 1.9	1.2	- 1.0	- 3.4	- 4.3	- 4.8	4.3
16	36.8	36.6	37.0	37.9	38.3	38.8	39.1	39.8	- 4.5	- 5.1	- 3.0	- 1.6	- 0.7	0.0	0.0	- 0.2	- 5.6	1.3
17	39.3	39.1	39.2	39.6	40.0	40.0	40.0	40.1	- 1.0	- 2.9	- 1.7	2.2	3.0	0.4	- 2.0	- 3.0	- 3.1	6.7
18	39.9	39.2	39.1	39.1	39.5	39.5	39.4	39.7	- 2.7	- 3.0	- 2.0	- 1.0	0.0	1.0	0.0	- 1.0	- 3.3	2.4
19	38.9	38.3	38.7	38.9	39.1	39.0	39.0	39.3	- 1.2	- 1.0	1.0	2.0	2.4	3.2	1.2	- 0.9	- 1.6	4.3
20	39.9	39.0	39.0	39.4	40.0	40.1	40.1	40.3	- 0.4	- 0.3	1.0	1.9	3.0	3.0	1.2	- 1.0	- 1.1	5.6
21	39.6	39.0	39.1	39.6	39.7	39.7	39.4	39.0	- 2.1	- 3.0	- 0.8	1.6	1.7	0.2	- 1.2	- 2.0	- 3.0	3.0
22	38.6	37.4	37.1	37.2	37.2	37.4	37.5	37.5	- 2.1	- 3.2	- 2.0	- 1.0	- 0.3	- 0.5	- 2.7	- 3.0	- 3.6	2.7
23	37.2	36.6	37.3	37.6	37.8	37.7	37.4	36.9	- 1.3	- 1.8	0.8	2.0	2.6	3.9	2.0	1.1	- 3.8	5.8
24	36.0	34.9	35.2	35.0	34.7	34.1	33.3	32.8	1.0	- 0.2	1.4	2.7	3.0	3.8	0.4	- 0.7	- 1.5	6.1
25	31.8	30.8	30.4	30.2	30.1	30.0	30.0	30.5	- 0.9	- 2.0	- 0.7	1.2	1.0	0.0	- 0.8	- 1.0	- 2.0	4.0
26	29.9	29.8	30.6	31.4	31.9	32.3	33.1	33.7	- 1.0	- 1.0	- 0.6	0.2	2.2	3.0	0.8	- 1.1	- 1.8	5.2
27	33.5	33.5	34.5	35.3	36.0	36.1	36.6	37.0	- 1.8	- 1.2	- 1.0	0.0	3.6	2.0	0.4	- 1.0	- 2.0	6.2
28	37.0	36.5	36.8	37.6	37.9	38.1	38.6	38.9	- 1.8	- 2.0	0.3	2.0	2.4	2.2	0.0	- 0.7	- 2.0	4.6
29	38.8	38.4	38.9	39.1	39.9	40.2	40.6	40.7	- 1.5	- 1.3	- 1.0	0.3	1.2	2.2	1.3	- 0.6	- 1.7	3.2
30	39.9	39.9	40.0	40.4	40.9	40.6	40.1	39.9	0.1	0.1	1.8	3.4	5.1	4.8	2.1	1.0	- 0.8	6.0
31	39.0	38.0	38.1	38.6	39.0	38.8	38.8	39.0	2.0	2.0	2.0	3.0	5.5	1.0	0.0	- 0.3	0.3	7.0
Moy.	36,35	35.94	36.17	36,56	36.78	36.77	36,87	37.02	- 3.65	- 3.89	- 2.12	0.91	1.33	0.18	- 2.74	- 3.39	- 4.60	4.27

DATES.	HUMIDITÉ RELATIVE. 1h	4h	7h	10h	12h9	16h	19h	22h	VENT. — DIRECTION ET FORCE. 7h	10h	12h9	16h	19h	NÉBULOSITÉ. 7h	10h	12h9	16h	19h	PLUIE.	REMARQUES.
1	86	86	88	92	95	83	73	80	SW 3	SW 3	SW 2	SW 1	W 3	8	10	10	10	7	10.8	
2	80	79	80	41	60	63	83	41	NW 2	NW 1	W 1	SW 1	SW 1	0	0	0	0	0	.	
3	58	50	47	47	37	45	53	65	NW 1	Calme	Calme	W 1	SW 1	1	3	5	8	7	.	
4	68	76	72	65	59	52	63	72	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	7	1	1	5	4	.	
5	73	68	74	65	72	80	83	87	SW 1	SW 1	SE 1	SW 2	SW 1	6	9	10	10	10	3.0	
6	87	85	85	78	59	70	85	85	W 1	W 1	W 1	SW 1	Calme	2	10	7	10	10	7.0	Brouillard, neige le soir.
7	85	85	85	73	94	62	64	66	SE 1	SE 1	SE 1	SE 1	Calme	10	7	6	1	1	16.0	
8	75	70	40	32	36	47	74	72	Calme	Calme	W 1	SW 1	SW 2	0	0	0	3	8	.	
9	74	76	80	72	73	85	83	84	SW 3	SW 2	S 2	S 2	SW 2	8	8	8	10	10	4.0	Orage et neige le soir.
10	84	82	83	73	66	70	81	86	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	7	5	8	7	10	1.0	
11	62	64	80	70	63	69	75	83	W 2	W 1	W 1	W 1	W 1	7	9	9	10	10	.	
12	84	82	71	62	53	75	65	77	W 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	9	10	9	9	8	.	
13	75	85	83	86	85	83	88	89	NE 1	NE 1	E 1	E 1	Calme	8	10	10	10	10	.	Brouillard.
14	89	89	90	38	41	50	50	74	Calme	Calme	Calme	W 1	W 2	7	0	0	.	1	1.0	
15	87	88	88	80	75	75	76	63	NW 2	W 2	W 1	W 2	NW 2	8	10	10	8	1	3.0	Brouillard le matin
16	54	62	73	70	50	40	33	28	NW 2	NW 1	NW 1	W 1	Calme	0	0	0	0	0	.	
17	30	35	56	63	57	66	73	77	NW 2	Calme	NW 1	NW 1	W 1	1	4	7	7	1	.	
18	74	79	73	50	43	37	37	43	W 2	W 2	W 2	W 2	W 1	0	0	0	0	0	.	
19	47	35	25	24	24	28	24	33	W 1	Calme	W 1	Calme	Calme	0	0	0	0	0	.	
20	25	19	40	38	38	34	38	40	NE 2	NE 1	Calme	Calme	Calme	0	0	0	0	0	.	
21	56	55	73	76	47	53	63	59	NE 1	Calme	Calme	NW 1	NW 1	0	0	0	7	8	.	
22	61	63	63	83	70	75	86	57	NW 2	NW 2	W 2	W 1	W 2	2	8	8	10	10	.	
23	40	35	30	30	35	43	51	58	W 1	W 1	W 2	W 2	W 1	0	0	0	3	5	.	
24	65	74	80	73	71	70	78	91	SW 1	SW 1	SSW 1	SW 1	SW 1	7	8	8	10	10	1.0	
25	96	92	97	93	93	93	96	95	Calme	Calme	Calme	NE 1	Calme	10	10	10	10	10	6.8	Brouillard
26	95	94	96	90	78	75	85	87	Calme	NE 1	E 1	Calme	Calme	10	2	4	10	10	4.8	
27	93	95	97	90	83	60	64	68	NE 1	NE 1	Calme	NW 1	W 1	10	10	10	1	0	7.0	Brouillard le matin.
28	72	70	60	48	47	51	60	62	W 1	W 1	W 2	W 1	W 2	0	1	5	1	1	.	
29	80	93	96	90	70	55	58	63	SW 1	SW 2	SW 2	SW 2	SW 1	10	8	1	1	1	1.8	
30	95	93	85	72	67	68	66	83	SW 2	SW 1	SW 1	SW 2	SW 1	5	1	1	5	7	.	
31	75	74	78	73	62	85	95	96	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 1	7	8	6	10	10	3.8	
Moy.	70.0	72.5	72.0	64.6	60.6	60.7	67.9	69.6	1.3	1.0	1.1	1.2	1.0	4.8	4.0	4.0	5.7	5.4	71.6	

Nota. — Les observations de la pression et de la température de 1h, 4h et 22h, ainsi que celles de l'humidité relative, sont relevées sur des enregistreurs Richard frères.

Juin 1889.

PIC DU MIDI (Observatoire).

Longitude 2° 12′ W. — Latitude 42° 57′. — Altitude 2859m.

DATES.	BAROMÈTRE (500 +).								THERMOMÈTRE.									
	1h	4h	7h	10h	12h9	16h	19h	22h	1h	4h	7h	10h	12h9	16h	19h	22h	Min.	Max.
1	39,0	38,1	38,1	38,1	38,1	37,1	37,4	37,4	- 0,1	0,0	2,2	2,8	2,7	1,0	- 0,4	- 1,4	- 0,6	3,6
2	36,7	36,1	36,1	36,3	36,6	37,1	37,2	37,6	- 2,0	- 2,5	- 0,6	2,0	2,8	2,0	- 1,0	- 1,9	- 3,0	4,0
3	37,4	37,5	38,4	39,7	40,4	41,6	42,2	43,0	- 3,0	- 4,0	- 1,8	0,8	2,2	2,8	2,5	0,0	- 4,2	4,[illegible]
4	43,0	43,0	43,2	43,7	43,9	44,0	43,9	43,8	- 0,9	- 0,2	2,0	3,8	3,8	4,7	3,0	1,9	- 1,0	6,9
5	43,6	42,8	42,6	42,6	42,9	42,3	42,1	42,7	2,3	3,0	5,7	7,6	9,0	8,4	5,8	3,8	1,3	11,3
6	42,1	41,9	41,9	42,5	42,9	42,9	43,0	43,7	2,7	2,6	4,7	8,6	8,6	8,5	6,0	4,0	2,3	11,0
7	43,6	43,0	43,3	43,3	43,3	43,0	42,3	42,7	3,8	3,4	5,0	8,0	10,0	3,7	2,4	4,2	3,2	13,7
8	42,3	41,6	41,7	41,6	41,7	41,0	40,4	40,4	3,5	3,2	5,0	8,3	9,3	8,0	4,8	3,0	1,6	13,3
9	38,9	36,9	37,1	37,0	36,4	35,4	34,8	34,9	2,3	0,0	0,7	3,6	1,0	2,0	- 1,2	- 1,8	- 0,6	5,0
10	34,0	33,5	34,1	34,4	34,9	34,9	34,9	34,9	- 1,5	- 1,4	- 2,2	0,0	1,0	1,0	- 2,0	- 3,1	- 3,0	2,0
11	33,9	33,2	33,2	33,4	33,6	33,2	33,3	33,3	- 4,2	- 4,8	- 4,0	- 0,9	- 1,3	- 2,4	- 4,4	- 3,9	- 4,9	0,3
12	33,2	33,8	35,0	35,9	36,6	36,9	37,5	37,9	- 5,6	- 3,1	- 1,7	- 0,8	- 1,0	0,2	- 2,0	- 3,0	- 5,6	2,0
13	37,8	37,6	38,1	38,9	39,1	39,7	40,1	40,9	- 1,0	- 0,5	- 0,4	1,5	5,0	0,3	- 1,0	- 2,2	- 3,4	7,0
14	41,0	40,9	41,0	41,5	42,0	42,3	42,3	42,6	- 1,7	- 2,1	1,0	3,0	5,0	2,0	- 1,0	- 1,9	- 2,8	6,6
15	42,0	41,5	41,8	42,1	42,2	42,1	42,0	42,0	- 1,9	- 5,9	0,0	4,9	6,0	3,2	1,0	0,4	- 6,2	9,7
16	41,1	40,4	40,3	40,1	40,0	39,9	39,7	39,9	- 1,0	- 0,8	1,0	6,0	6,0	4,0	- 1,0	- 0,4	- 1,6	10,2
17	39,9	38,6	39,0	39,2	39,4	39,4	39,6	40,0	- 0,5	- 1,0	- 0,6	4,4	6,5	5,6	3,0	- 0,2	- 1,3	11,7
18	39,8	39,5	39,9	40,0	40,1	40,2	40,5	40,7	0,0	0,0	1,0	3,0	3,8	4,0	1,6	1,7	- 0,6	6,2
19	40,8	40,6	40,4	40,5	40,8	40,1	40,0	40,0	1,5	1,5	4,0	8,0	10,0	5,0	3,4	2,6	1,1	12,0
20	39,0	38,0	37,4	37,8	38,0	39,0	39,5	40,4	2,6	2,0	1,0	0,4	1,0	2,0	1,4	1,1	0,1	4,0
21	40,5	39,9	40,4	41,0	41,2	41,3	41,3	41,6	0,3	0,3	3,2	6,9	6,3	6,0	3,8	1,6	0,3	9,4
22	41,0	40,0	40,1	40,4	40,9	40,9	41,2	41,9	1,1	- 0,2	- 0,2	3,0	3,2	3,5	1,6	0,7	- 0,8	6,3
23	41,2	41,0	41,0	41,2	41,2	41,2	41,4	41,9	0,3	- 0,3	2,6	5,5	5,6	3,0	2,2	1,0	- 0,6	8,5
24	41,4	41,0	41,3	41,6	41,8	41,0	40,2	40,5	0,9	1,0	1,8	5,0	6,0	6,0	1,6	0,5	0,6	9,0
25	39,2	39,0	39,1	40,0	40,4	40,8	40,9	41,3	- 0,4	- 0,8	1,0	4,6	6,6	6,0	3,0	1,7	- 0,9	8,8
26	40,9	40,5	40,2	40,4	40,1	40,1	40,2	40,5	0,7	0,8	0,8	2,7	1,6	1,1	0,7	0,4	0,0	4,3
27	39,6	38,9	39,3	40,0	40,6	41,1	41,4	42,4	0,2	- 0,2	- 0,3	2,0	2,8	1,6	1,0	0,4	- 0,9	3,4
28	42,3	42,8	43,2	43,9	44,2	44,6	44,6	44,9	0,0	- 0,4	1,0	3,7	4,6	5,5	3,0	2,0	- 0,8	8,6
29	44,8	44,8	44,9	45,1	45,6	45,6	45,7	45,9	2,1	2,0	3,8	5,8	7,3	6,5	3,6	0,0	1,7	8,2
30	45,7	45,7	46,5	47,1	47,5	47,9	47,9	48,0	0,0	- 0,5	3,2	5,0	6,0	5,0	3,4	1,0	- 0,7	7,2
Moy.	40,17	39,74	39,95	40,31	40,54	40,55	40,58	40,90	0,02	- 0,30	1,30	3,97	4,71	3,67	1,56	0,41	- 1,04	7,27

DATES.	HUMIDITÉ RELATIVE.								VENT. — DIRECTION ET FORCE.					NÉBULOSITÉ.					PLUIE.	REMARQUES.
	1h	4h	7h	10h	12h9	16h	19h	22h	7h	10h	12h9	16h	19h	7h	10h	12h9	16h	19h		
1	90	89	75	79	79	98	97	96	S 2	S 3	S 3	S 3	S 3	7	8	8	10	10	4,8	
2	82	74	76	65	67	62	81	90	S 2	Calme	Calme	Calme	Calme	1	1	1	5	7	.	
3	91	90	90	78	57	48	25	20	Calme	Calme	Calme	NW 1	Calme	10	1	0	0	0	2,4	
4	18	18	19	19	20	18	16	20	NE 1	NE 1	NE 1	Calme	NE 1	0	0	0	0	0	.	
5	18	18	20	21	22	43	61	74	Calme	Calme	Calme	S 1	S 1	0	0	0	0	0	.	
6	66	54	40	39	39	48	62	69	Calme	Calme	Calme	Calme	Calme	0	0	1	1	4	.	
7	66	77	90	72	60	90	85	70	E 1	E 1	S 1	S 1	SW 3	3	7	8	10	10	11,0	Orage le soir.
8	71	85	73	68	63	70	83	73	Calme	S 1	S 1	SW 1	SW 1	1	6	6	9	1	.	
9	82	94	83	78	80	68	84	92	SW 1	SW 1	SW 2	SW 2	SW 2	10	7	6	9	8	9,0	
10	90	93	93	95	95	87	91	92	NW 2	W 1	SW 2	SW 1	SW 1	10	10	9	7	10	3,0	
11	93	91	91	93	95	96	96	97	NE 1	NE 1	Calme	NE 2	E 2	10	10	10	10	10	19,8	Brouillard; neige le soir.
12	98	98	98	98	99	100	100	99	SE 1	E 1	NW 1	NW 2	NW 2	10	10	10	10	10	125,0	Neige et pluie.
13	97	95	93	85	55	74	90	94	NW 1	Calme	Calme	W 1	NW 1	10	10	10	10	10	2,8	Brouillard.
14	84	81	57	59	60	63	60	93	N 1	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	0	1	10	10	1	.	
15	90	90	90	89	70	61	87	90	NW 1	Calme	Calme	SW 1	W 1	1	3	6	7	10	.	
16	96	94	86	63	64	76	76	88	W 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	7	8	10	10	4	.	
17	95	88	90	65	55	65	63	89	SW 1	S 1	Calme	S 2	S 1	10	4	6	[illegible]	7	3,6	
18	74	79	70	66	80	75	86	74	SW 1	SW 1	SW 1	SW 2	SW 2	10	10	7	8	10	1,8	
19	71	65	61	55	50	70	75	75	SW 1	SW 1	Calme	S 1	S 2	8	5	9	5	9	.	
20	91	90	97	97	98	98	98	100	S	SW 2	W 2	SW 1	W 1	10	10	10	10	5	18,0	
21	96	94	71	66	80	75	78	88	W 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	0	1	1	10	10	.	Brouillard le soir.
22	92	96	98	93	92	93	95	98	NE 1	Calme	Calme	Calme	Calme	10	10	10	10	10	18,0	Brouillard, neige.
23	98	98	70	56	56	84	80	77	Calme	Calme	Calme	Calme	SW 1	1	2	9	10	7	4,0	
24	73	72	74	71	67	67	71	85	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	6	6	5	8	10	0,8	
25	95	92	90	75	71	70	81	84	SW 2	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	3	7	8	8	7	2,8	
26	85	71	84	84	88	85	84	94	SW 1	S 1	S 2	SSW 1	S 2	10	10	10	10	9	1,7	
27	97	97	98	92	96	98	100	100	SW 1	SE 1	NE 1	E 1	SW 2	10	10	10	10	10	14,0	
28	100	99	98	78	81	62	63	50	E 1	Calme	Calme	Calme	SW 1	10	9	10	8	1	8,0	
29	35	37	36	51	34	34	33	38	SW 1	SW 1	SW 1	W 1	Calme	0	0	3	0	0	.	
30	60	59	48	40	47	47	36	40	Calme	Calme	Calme	Calme	Calme	0	0	0	0	0	.	
Moy.	80,[illegible]	78,[illegible]	72,4	67,5	69,[illegible]	70,6	74,5	78,3	0,9	0,8	0,8	1,0	1,2	5,6	5,5	6,4	6,6	6,3	250,5	

Nota. — Les observations de la pression et de la température de 1h, 4h et 22h, ainsi que celles de l'humidite relative, sont relevées sur des enregistreurs Richard frères.

Juillet 1889.

PIC DU MIDI (Observatoire).

Longitude 2° 12′ W. — Latitude 42° 57′. — Altitude 2859m.

DATES.	BAROMÈTRE (500 +). 1h	4h	7h	10h	12h9	16h	19h	22h	THERMOMÈTRE. 1h	4h	7h	10h	12h9	16h	19h	22h	Min.	Max.
1	47,9	47,3	47,4	47,4	47,4	47,0	46,5	46,2	1,0	2,0	5,2	6,4	6,6	7,2	6,0	4,7	0,9	10,0
2	46,8	44,8	44,3	44,3	44,2	43,4	43,1	43,1	4,3	4,0	7,6	9,8	11,3	10,0	7,1	5,2	3,9	13,0
3	42,6	42,0	42,0	42,3	42,6	42,9	43,0	43,4	5,1	4,6	5,2	9,0	10,2	10,0	7,0	6,8	4,0	11,6
4	43,1	42,6	43,3	43,0	43,9	43,9	44,1	44,9	6,5	6,9	2,6	7,0	7,5	10,0	7,4	5,7	2,0	11,7
5	44,8	44,2	44,7	45,0	45,1	45,0	44,9	44,9	5,0	4,5	7,0	10,0	11,6	10,8	6,0	3,2	4,4	13,5
6	44,3	43,9	43,7	43,8	43,9	43,3	43,0	43,0	3,0	3,7	6,0	8,0	9,0	9,0	4,0	1,0	3,0	11,0
7	42,6	42,0	42,0	42,2	42,4	42,4	42,2	42,4	1,4	1,3	4,3	7,8	8,5	8,0	5,8	3,1	1,0	10,8
8	42,1	41,8	42,1	42,5	42,8	42,9	42,9	42,9	3,3	3,8	6,0	10,0	10,0	9,0	7,0	4,0	3,1	11,4
9	42,9	42,0	42,0	42,0	42,7	42,4	41,8	42,1	4,0	4,1	7,0	6,8	4,4	7,0	4,8	4,8	3,0	9,6
10	41,9	41,8	42,3	43,3	44,0	44,0	44,2	44,9	5,0	5,0	8,0	10,0	12,0	11,6	8,0	6,9	4,0	13,0
11	44,6	44,1	44,7	45,3	45,4	45,4	45,4	45,6	7,0	7,0	10,0	11,0	10,5	11,0	9,8	7,2	6,5	13,6
12	45,0	44,9	45,4	45,6	45,7	45,7	45,7	45,2	7,0	7,0	9,1	11,4	11,0	11,0	9,0	6,0	6,8	13,0
13	44,3	43,9	43,7	43,7	43,7	42,8	42,6	42,5	5,4	6,1	8,8	10,1	10,6	7,0	4,8	3,7	5,0	11,7
14	42,0	41,4	41,4	41,7	42,1	42,4	42,3	42,3	2,0	0,6	3,4	4,0	5,0	5,0	5,0	2,0	0,6	8,2
15	41,9	41,9	42,2	42,8	43,1	43,2	43,3	43,7	2,1	2,0	3,0	4,6	8,2	8,0	5,0	4,4	1,5	10,0
16	43,6	43,0	43,2	43,2	43,7	43,7	43,7	43,7	4,0	3,8	4,8	9,0	9,2	8,6	6,8	5,6	3,4	10,0
17	43,2	42,5	42,1	42,2	42,2	41,9	41,6	41,7	5,1	4,6	6,0	9,8	10,2	8,0	6,0	4,9	4,6	12,1
18	40,8	40,0	39,9	39,9	39,9	39,5	39,2	38,9	3,3	3,7	5,2	3,1	5,0	4,9	3,8	2,5	3,1	7,4
19	37,9	37,0	37,1	37,4	38,0	38,9	39,3	40,1	1,4	1,7	2,0	3,6	5,0	2,0	1,6	0,0	1,0	5,7
20	40,4	41,1	41,8	42,9	43,1	43,7	44,0	44,0	1,0	1,5	3,8	5,0	8,0	7,4	6,6	5,7	0,2	10,3
21	43,9	43,1	43,4	43,9	44,0	44,0	43,8	43,9	5,1	5,9	7,0	9,6	11,6	11,8	8,3	6,9	5,0	13,2
22	42,7	42,0	42,2	42,2	42,2	41,2	40,9	40,9	6,0	6,0	8,0	9,7	10,0	9,7	4,7	4,3	5,5	11,7
23	40,9	40,0	40,1	40,9	41,0	41,1	41,3	41,0	4,1	2,8	3,6	4,7	5,0	3,1	2,1	0,8	2,3	5,7
24	41,2	41,1	41,6	42,6	43,2	44,0	44,1	45,1	- 0,2	- 0,2	1,8	3,2	4,6	6,0	5,0	4,6	- 0,6	6,9
25	45,0	44,0	44,0	44,1	44,2	44,1	43,8	43,4	4,7	4,6	6,0	8,0	10,8	10,0	8,0	6,5	4,3	11,9
26	41,9	40,8	40,1	39,8	39,4	39,0	38,3	38,2	5,3	5,0	5,8	5,0	4,8	1,0	- 0,4	- 1,7	4,8	6,3
27	38,0	37,5	38,0	39,0	39,3	39,6	40,0	41,0	- 3,1	- 3,0	- 2,0	- 0,4	0,0	- 0,4	- 0,7	- 1,0	- 3,4	0,6
28	40,9	40,3	41,0	41,5	42,0	42,4	42,5	42,9	- 1,0	- 1,2	- 1,1	2,0	5,0	5,2	1,7	1,3	- 2,2	8,5
29	42,3	42,6	42,9	43,5	44,0	44,1	44,2	44,5	3,0	3,4	5,0	7,0	9,3	10,0	7,0	6,1	1,0	11,3
30	44,0	43,9	44,3	45,2	45,7	46,3	46,6	47,1	6,3	6,9	8,3	11,3	13,1	15,0	13,1	14,0	6,0	16,2
31	47,1	46,9	47,1	47,4	47,4	47,5	47,7	47,9	14,0	13,0	14,0	16,0	16,4	15,7	13,4	13,0	12,0	17,1
Moy.	42,89	42,40	42,58	42,92	43,17	43,15	43,10	43,30	3,91	3,91	5,53	7,50	8,53	8,40	5,93	4,59	3,15	10,85

DATES.	HUMIDITÉ RELATIVE. 1h	4h	7h	10h	12h9	16h	19h	22h	VENT. — DIRECTION ET FORCE. 7h	10h	12h9	16h	19h	NÉBULOSITÉ. 7h	10h	12h9	16h	19h	PLUIE.	REMARQUES.
1	40	40	28	29	39	36	38	40	Calme	NE 1	NE 1	Calme	N 1	0	0	0	0	0	.	
2	40	34	31	31	36	30	31	42	Calme	Calme	Calme	W 1	W 1	0	0	0	0	0	.	
3	30	30	30	30	34	41	64	59	W 2	Calme	SW 1	SW 1	W 1	1	0	0	1	1	.	
4	35	46	90	51	51	51	55	60	W 3	W 2	W 1	Calme	Calme	10	9	9	9	1	2,8	
5	63	63	60	51	45	53	70	76	W 1	Calme	Calme	SW 1	W 1	1	1	1	7	10	.	
6	68	60	40	31	30	30	30	55	Calme	NE 1	Calme	Calme	Calme	1	1	1	4	6	.	
7	60	57	53	55	55	49	58	75	Calme	Calme	SW 1	Calme	Calme	0	0	1	1	3	.	
8	57	55	57	56	35	53	58	74	W 1	Calme	Calme	Calme	Calme	0	0	0	2	6	.	
9	48	52	54	56	90	61	75	70	SW 2	SW 3	SW 2	SW 3	SW 3	5	9	10	9	9	2,8	
10	70	69	60	50	50	63	66	60	SW 3	SW 3	SW 2	SW 2	SW 2	1	3	9	1	1	.	
11	60	64	60	58	61	64	59	59	SW 2	SW 1	SW 1	SW 1	SW 2	2	4	9	2	1	1,0	
12	59	60	59	40	63	70	80	96	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	1	1	1	4	5	.	
13	87	92	48	48	44	81	98	98	S 2	S 3	SW 3	SW 3	SW 2	1	1	1	1	6	.	
14	98	92	50	38	50	50	58	86	W 2	W 2	W 1	W 1	SW 1	0	0	1	0	0	.	
15	42	35	54	55	51	52	54	55	SW 1	SW 2	S 1	S 1	SW 1	0	1	1	1	0	.	
16	60	63	63	55	58	59	56	55	SW 1	SW 1	S 1	S 1	SW 1	1	1	1	1	0	.	
17	50	60	59	48	48	52	60	47	W 1	SW 1	SW 1	W 1	W 1	0	4	4	7	7	.	
18	63	60	58	85	76	85	93	96	SW 1	W 1	W 1	W 1	W 1	7	10	10	10	10	0,8	
19	97	98	100	98	95	98	98	96	SW 1	SW 1	SW 1	NW 1	NW 1	10	10	10	10	1	11,0	Brouillard.
20	90	91	93	80	75	78	64	62	W 2	W 1	W 1	W 1	W 1	6	7	1	3	1	.	
21	65	70	60	60	61	61	74	75	W 2	W 1	SW 1	SW 1	SW 1	1	4	5	1	4	.	
22	84	85	70	60	46	58	88	90	SW 2	W 2	SW 2	SW 2	SW 2	1	4	5	1	7	.	
23	93	96	96	92	88	88	97	95	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	10	10	10	10	10	4,0	Brouillard
24	65	70	60	35	50	40	46	38	W 2	W 2	W 2	W 2	W 2	0	0	0	0	0	.	
25	58	58	57	37	40	50	57	59	W 2	W 2	SW 1	SW 1	SW 1	0	0	0	0	0	.	
26	65	69	66	95	96	96	95	94	SW 2	SW 1	SW 1	SW 1	W 2	1	2	10	10	10	0,6	Brouillard le soi
27	94	96	100	100	100	100	94	92	NW 1	W 1	W 1	NW 2	NW 2	10	10	10	10	10	19,4	Brouillard.
28	92	92	92	76	50	45	77	90	W 1	E 2	E 2	NE 1	NE 1	0	0	0	0	0	4,2	
29	27	21	25	41	41	45	44	40	Calme	E 1	Calme	Calme	Calme	0	0	0	0	0	.	
30	35	30	25	17	22	24	24	20	NW 1	NE 1	Calme	Calme	Calme	0	0	0	0	0	.	
31	20	21	21	23	25	30	29	30	SW 2	SW 1	Calme	S 1	W 1	4	2	0	0	1	.	
Moy.	59,7	60,0	56,1	54,5	55,1	58,5	60,4	64,1	1,4	1,3	1,0	1,0	1,1	2,4	3,0	3,3	3,4	3,5	40,6	

Nota. — Les observations de la pression et de la température de 1h, 4h et 22h, ainsi que celles de l'humidité relative, sont relevées sur des enregistreurs Richard frères.

Août 1889. **PIC DU MIDI (Observatoire).**

Longitude 2° 12′ W. — Latitude 42° 57′. — Altitude 2859m.

DATES.	BAROMÈTRE (500 +). 1	4	7h	10h	12h9	16h	19h	22h	THERMOMÈTRE. 1h	4h	7h	10h	12h9	16h	19h	22h	Min.	Max.
1	47.9	47.1	47.2	47.6	47.7	47.1	46.8	46.7	11.8	10.0	13.0	15.4	16.5	15.5	14.5	11.8	11.3	17.8
2	45.9	45.0	45.4	46.0	46.1	46.2	46.3	46.3	11.0	9.0	11.0	12.6	12.7	12.4	10.8	8.9	9.0	14.0
3	46.1	45.8	46.0	46.6	46.7	46.6	46.5	46.9	8.5	8.1	10.0	11.5	13.3	13.0	11.0	8.8	8.0	14.9
4	46.4	46.2	46.1	45.9	45.4	44.9	44.2	44.1	9.0	8.9	10.6	13.4	13.7	13.5	10.2	7.5	8.7	14.9
5	43.1	42.9	42.9	42.9	42.0	42.8	42.7	43.0	7.1	5.9	7.6	9.0	9.8	9.6	6.0	5.6	5.4	10.6
6	42.0	41.0	41.0	41.3	41.6	42.2	42.6	43.3	4.6	4.3	5.6	6.3	7.3	7.5	4.8	5.2	3.9	8.4
7	42.9	42.8	43.4	44.5	45.0	45.1	45.4	45.8	4.2	4.0	6.0	9.0	10.3	11.6	9.0	8.1	3.7	12.8
8	42.5	44.9	45.4	45.9	45.7	45.1	45.0	45.0	8.3	7.9	9.8	12.5	15.7	11.0	9.0	7.0	7.1	14.8
9	44.6	44.0	44.0	44.1	44.1	44.1	44.0	44.1	6.0	6.0	7.6	11.0	11.5	11.0	7.0	5.9	5.3	12.7
10	43.4	42.4	42.4	42.4	42.4	41.7	41.2	40.6	5.0	4.7	6.2	9.0	10.0	9.0	4.3	3.0	4.3	10.7
11	40.0	39.1	39.0	39.8	40.0	40.0	40.0	40.0	3.0	0.8	0.5	0.8	2.3	2.4	1.4	1.7	- 0.8	3.2
12	39.5	38.9	38.9	38.8	38.8	38.9	39.0	39.1	2.4	2.7	2.3	3.0	4.8	1.8	0.0	- 1.0	1.0	5.8
13	38.9	38.6	39.1	40.1	41.0	41.7	42.2	43.0	- 1.4	- 3.0	- 2.0	- 1.0	0.0	0.2	- 0.8	- 1.9	- 4.1	3.0
14	43.0	43.3	42.9	43.0	43.0	43.6	43.0	44.1	- 1.3	- 1.4	- 0.8	2.6	4.0	5.0	2.8	2.0	- 2.3	6.1
15	43.0	43.4	44.1	44.9	45.3	46.1	46.1	46.1	1.1	2.0	3.0	4.0	4.0	5.4	3.8	3.1	0.1	7.2
16	46.0	45.8	45.9	46.1	46.3	46.1	45.9	46.0	3.2	4.1	6.0	9.0	10.6	11.9	8.2	9.4	3.1	12.9
17	45.7	45.1	45.2	45.9	46.0	46.0	46.2	46.1	8.4	7.9	9.0	12.3	12.5	11.2	8.0	7.4	7.0	13.9
18	46.2	45.7	45.6	45.7	45.7	45.2	44.8	44.2	7.0	7.1	7.6	10.3	10.7	11.5	8.4	7.6	5.2	13.6
19	44.0	43.2	42.2	41.6	41.2	40.0	39.0	40.0	7.9	7.6	8.0	9.3	11.0	8.8	7.8	5.1	7.0	12.0
20	39.8	39.7	40.0	41.0	41.4	42.0	42.6	43.3	2.8	1.1	1.2	4.0	5.0	5.4	4.0	3.7	0.4	6.7
21	43.4	43.0	43.0	43.3	43.2	43.7	43.5	43.2	5.1	5.1	6.0	7.8	9.7	9.0	5.0	4.8	3.4	11.0
22	42.1	41.1	41.1	41.0	41.0	40.4	40.4	40.2	3.9	3.1	4.0	6.0	6.7	4.0	1.8	0.0	2.9	8.0
23	39.0	38.4	38.8	39.4	39.8	39.9	40.1	40.9	- 2.7	- 3.0	- 4.0	- 0.5	2.0	- 3.0	- 4.0	- 4.6	- 5.6	4.7
24	41.2	40.0	40.2	40.9	40.9	40.5	40.5	40.6	- 6.0	- 4.9	- 4.0	2.0	2.6	0.2	- 2.0	- 2.6	- 6.0	4.3
25	39.9	39.7	40.0	40.4	40.2	40.4	40.4	40.9	- 3.0	- 2.0	- 0.4	1.0	0.4	1.0	0.4	0.3	- 3.6	2.0
26	40.9	40.7	41.4	42.1	42.5	43.0	42.9	43.2	0.3	0.2	0.9	2.0	3.5	3.0	0.0	1.7	0.0	5.2
27	43.2	43.1	43.9	44.9	45.0	45.2	45.0	45.7	2.7	2.8	4.0	6.1	8.5	7.8	5.6	6.0	- 1.0	8.9
28	45.7	45.3	45.5	46.4	46.6	46.6	46.8	47.0	5.8	5.4	7.0	10.4	12.4	12.4	8.9	9.0	5.0	13.9
29	47.1	46.8	47.0	47.6	47.8	47.9	48.0	48.4	8.0	7.8	7.7	12.0	10.0	12.0	10.2	9.5	7.0	13.3
30	48.5	48.2	48.6	49.1	49.2	48.8	48.8	48.9	9.3	9.0	10.5	13.3	14.5	13.5	10.5	9.7	9.0	15.3
31	48.0	47.9	47.8	48.1	48.2	47.6	47.2	47.2	9.0	8.0	10.0	13.9	15.0	12.1	10.6	8.0	7.8	15.0
Moy.	43.64	43.16	43.35	43.85	43.96	43.86	43.81	44.00	4.55	4.55	5.28	7.68	8.68	8.65	5.68	4.83	3.30	10.25

DATES.	HUMIDITÉ RELATIVE. 1h	4h	7h	10h	12h9	16h	19h	22h	VENT. — DIRECTION ET FORCE. 7h	10h	12h9	16h	19h	NEBULOSITÉ. 7h	10h	12h9	16h	19h	PLUIE.	REMARQUES.
1	34	34	32	30	28	30	30	33	W 2	SW 2	SW 2	SW 2	W 2	0	0	0	0	0	.	
2	34	38	40	37	37	36	34	32	S 2	S 2	SW 2	SW 1	SW 1	3	3	0	0	0	.	
3	35	36	32	33	34	39	40	53	W 2	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	0	0	0	0	0	.	
4	47	41	40	35	34	36	49	80	Calme	Calme	SW 1	SW 2	SW 1	0	0	0	5	6	.	
5	97	98	60	50	47	59	58	43	SW 1	SW 1	SW 1	SW 2	SW 2	0	0	0	0	1	0.8	
6	55	57	58	56	60	75	71	62	SW 4	SW 3	SSW 2	SSW 2	SW 2	0	1	1	1	1	.	
7	72	77	60	51	50	40	43	45	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	W 2	0	0	0	0	0	.	
8	45	45	36	34	33	43	47	48	W 2	SW 2	S 1	S 1	SW 2	0	0	0	4	6	.	
9	59	61	47	39	41	43	42	47	SW 1	S 1	S 1	S 1	W 2	0	0	0	0	0	.	
10	47	45	40	38	40	47	90	98	SW 1	SW 1	S 1	S 1	SW 1	0	0	1	1	6	.	
11	98	98	90	90	94	91	58	85	W 2	W 2	W 1	SW 1	W 2	6	8	10	10	1	.	
12	78	79	78	84	94	98	98	98	W 2	SW 1	W 2	SW 1	NW 1	5	10	10	10	10	3,4	
13	98	97	94	94	90	95	95	93	NW 1	NW 1	SW 1	W 1	NW 1	10	10	10	10	10	3,0	Brouillard.
14	93	94	80	35	40	58	55	27	NW 1	W 1	SW 1	SW 1	W 2	0	0	0	1	6	.	
15	80	90	98	98	100	91	61	85	SW 1	NW 2	NW 2	SW 1	N 1	10	10	10	1	1	4.0	
16	70	72	78	80	76	55	47	55	Calme	Calme	Calme	Calme	Calme	0	0	0	0	0	.	
17	77	75	74	79	78	89	96	92	W 1	W 1	Calme	W 1	SW 1	0	0	0	7	10	.	
18	65	66	66	72	69	78	78	78	SW 2	SW 1	SW 2	SW 1	S 1	4	2	6	5	1	0.0	
19	79	74	76	51	75	57	69	90	SW 3	SW 3	SW 3	SW 4	SW 4	3	3	5	8	10	1.0	
20	86	77	91	56	78	78	70	63	W 2	W 2	SW 2	WSW 2	W 2	10	1	3	1	0	4.8	
21	52	50	44	47	46	49	56	55	W 2	W 2	SW 1	SW 1	W 1	1	0	0	5	2	.	
22	58	62	63	65	73	63	67	99	WSW 1	SW 1	SW 1	WSW 2	SW 1	1	1	3	9	10	1,0	
23	98	99	96	80	75	90	90	89	SW 1	N 1	E 1	NW 2	NW 1	10	10	10	10	10	10,8	Brouillard.
24	89	89	88	35	32	93	96	61	NW 1	Calme	W 1	SW 2	W 1	1	0	0	3	1	1.0	
25	35	39	44	56	74	74	81	96	W 2	W 2	W 2	SW 1	WSW 2	9	9	10	9	10	0.0	
26	[illegible]	97	90	93	80	92	93	35	W 2	W 2	SW 1	SW	WSW 2	10	10	9	10	1	1,0	.
27	[illegible]	[illegible]	[illegible]	24	26	38	38	17	W 1	NW 1	Calme	SW 1	SW 1	1	3	1	0	0	.	
28	17	11	10	2	2	5	8	3	SE 1	Calme	Calme	Calme	Calme	0	2	2	4	1	.	
29	14	13	7	34	36	40	45	37	W 1	Calme	Calme	SW 1	WSW 1	0	0	0	0	0	.	
30	42	41	43	25	28	29	30	51	Calme	Calme	Calme	Calme	SW 1	0	0	1	1	1	.	
31	65	60	63	32	31	34	34	36	Calme	Calme	SW 1	Calme	Calme	1	1	3	8	8	0.8	
Moy.	[illegible]	58.6	56.4	46.3	50.4	55.8	57.9	57.6	1,4	1,2	1,2	1,2	1,4	2,7	2,7	3,1	4,0	3,6	34,2	

Nota. — Les observations de la pression et de la temperature de 1h, 4h et 22h, ainsi que celles de l'humidité relative, sont relevées sur des enregistreurs Richard frères.

Septembre 1889.

PIC DU MIDI (Observatoire).

Longitude 2° 12′ W. — Latitude 42° 57′. — Altitude 2859m.

DATES.	BAROMÈTRE (500 +). 1h	4h	7h	10h	12h9	16h	19h	22h	THERMOMÈTRE. 1h	4h	7h	10h	12h9	16h	19h	22h	Min.	Max.
1	46,9	46,4	46,9	47,1	47,1	46,8	46,4	46,9	4,0	8,1	9,2	12,0	13,0	11,0	8,8	7,6	3,4	14,0
2	46,3	46,1	46,1	46,3	46,8	46,4	46,0	46,1	8,2	8,3	8,8	10,0	12,0	11,0	9,0	7,2	5,1	14,0
3	45,4	45,0	45,4	45,5	45,4	45,1	45,1	45,3	6,2	6,1	6,4	7,8	9,0	6,9	5,0	3,7	5,3	10,3
4	44,8	43,9	44,0	44,1	44,2	44,0	44,2	44,3	2,5	2,5	4,0	5,8	6,2	5,0	3,5	1,5	2,4	8,8
5	43,9	43,4	43,4	43,5	43,7	43,7	43,6	43,9	1,3	2,4	2,6	5,0	7,6	5,0	3,0	1,9	0,2	9,4
6	43,5	43,0	42,7	43,2	43,1	43,0	42,8	42,7	2,7	1,9	3,8	5,2	7,3	6,6	4,2	3,0	1,5	9,9
7	42,1	41,4	41,4	42,0	42,1	42,1	42,2	42,7	3,5	3,9	3,1	5,6	8,0	5,0	4,9	4,2	2,8	9,6
8	42,7	42,1	42,8	43,7	44,1	44,4	44,9	45,5	2,0	2,6	3,6	7,6	9,6	9,0	4,0	4,2	1,4	11,4
9	45,2	45,1	45,4	46,0	46,2	46,3	46,5	46,8	4,5	4,3	5,0	9,0	9,7	10,0	6,6	7,9	4,0	11,8
10	46,7	46,3	46,4	47,2	47,2	47,3	47,3	47,4	8,2	7,4	8,7	12,0	13,0	10,2	8,0	7,6	6,0	13,6
11	47,2	47,0	47,1	47,9	47,8	47,6	47,6	47,6	6,5	5,5	7,6	9,8	12,0	10,7	6,3	5,1	5,2	12,6
12	47,2	46,9	46,9	47,3	47,3	47,0	46,9	47,0	7,1	6,5	7,0	9,0	10,0	7,4	4,8	4,7	4,8	11,0
13	46,7	46,6	46,7	47,0	47,0	46,7	47,0	47,7	5,0	4,8	6,0	7,1	8,0	8,8	6,2	5,9	3,4	11,0
14	47,1	47,1	47,1	47,7	47,8	47,5	46,9	46,5	6,5	5,9	6,8	9,4	10,0	8,0	6,0	5,9	4,8	12,4
15	45,5	44,5	44,0	44,0	43,4	42,7	41,8	41,7	5,0	3,0	3,8	6,6	8,0	5,0	- 1,0	0,1	2,4	9,0
16	41,6	41,1	40,9	41,3	41,2	40,8	40,9	41,5	0,5	1,0	1,0	3,0	2,8	2,6	- 0,5	- 1,4	- 2,6	5,0
17	41,4	41,0	40,7	40,8	40,6	39,7	39,3	39,4	- 0,9	0,1	2,2	5,4	6,0	5,1	2,5	2,8	- 2,4	7,3
18	39,1	38,8	39,0	39,5	39,8	39,6	40,2	40,4	2,8	2,5	3,0	6,5	7,2	7,0	3,8	2,6	1,8	9,8
19	40,6	40,2	40,8	41,6	41,9	42,1	42,3	42,7	2,0	1,6	3,2	6,8	7,8	5,5	3,8	3,4	0,9	9,2
20	42,4	41,7	41,4	41,5	41,4	40,5	40,2	40,0	3,6	3,1	3,0	4,5	5,7	3,8	2,0	2,0	1,0	7,2
21	39,0	38,0	37,5	38,0	38,0	38,9	39,0	39,7	1,9	0,8	1,0	1,4	1,2	0,8	0,4	1,6	0,4	2,8
22	39,6	38,7	38,5	39,0	39,5	39,6	39,5	39,9	2,3	2,3	2,8	3,5	6,2	3,8	2,1	1,7	0,4	7,0
23	39,6	38,8	38,9	38,9	38,9	38,3	38,3	37,8	1,1	- 0,1	0,1	1,0	3,0	2,5	1,1	0,8	- 0,6	4,8
24	36,4	34,9	34,4	34,7	34,5	33,8	34,2	34,6	0,2	0,7	1,0	3,9	4,8	3,2	1,1	- 0,5	- 0,1	5,8
25	34,8	35,4	36,7	37,6	38,7	39,5	40,5	41,1	0,1	- 0,5	0,1	1,8	2,2	2,6	1,2	1,1	- 0,7	5,8
26	41,1	41,1	42,2	43,4	43,8	44,4	45,0	45,6	- 0,5	- 0,2	2,0	8,0	7,0	7,8	5,0	6,2	- 0,5	9,5
27	45,7	45,5	45,9	46,4	46,3	44,6	45,7	45,3	6,1	6,9	7,4	10,6	10,5	8,0	6,0	.	5,1	12,2
28	44,6	43,3	43,0	43,4	42,5	41,4	41,0	40,2	.	.	5,1	5,8	7,8	4,7	1,1	.	3,1	8,0
29	38,3	36,3	35,3	34,8	34,3	33,1	33,3	33,2	.	.	- 1,2	- 2,2	- 1,8	- 4,8	- 5,5	.	- 4,0	0,0
30	33,0	32,8	33,6	34,2	34,3	33,0	32,6	32,1	.	.	- 8,0	- 5,4	- 5,6	- 5,0	- 5,1	.	-11,2	- 3,1
Moy.	42,61	42,08	42,17	42,59	42,63	42,33	42,38	42,52	2,79	2,76	3,61	5,88	6,94	5,59	3,30	2,86	1,44	8,67

DATES.	HUMIDITÉ RELATIVE. 1h	4h	7h	10h	12h9	16h	19h	22h	VENT. — DIRECTION ET FORCE. 7h	10h	12h9	16h	19h	NÉBULOSITÉ. 7h	10h	12h9	16h	19h	PLUIE.	REMARQUES.
1	75	52	47	41	39	43	54	75	W 1	W 1	SW 1	Calme	SW 1	6	1	6	9	9	12,0	
2	58	55	57	55	48	44	47	60	SW 1	SW 1	S 1	S 1	Calme	4	6	8	1	10	2,4	
3	64	64	60	62	75	95	99	97	SW 1	S 2	SW 2	SW 2	SW 1	1	1	2	3	9	0,9	
4	86	78	57	48	54	76	90	90	SW 2	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	1	1	0	10	10	0,7	Brouillard le soir.
5	79	66	53	60	60	83	90	77	NW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	1	2	5	10	1	.	
6	47	48	45	50	50	76	99	92	W 1	SW 1	SW 1	Calme	SW 1	0	1	3	10	10	.	
7	56	40	36	46	53	65	72	90	W 2	W 2	SW 1	SW 1	SW 1	0	0	5	8	5	.	
8	92	89	63	63	58	65	82	80	W 1	Calme	SW 1	SW 1	SW 1	1	5	6	8	1	6,0	
9	73	62	44	51	51	55	67	77	N 1	Calme	S 1	Calme	Calme	0	0	0	4	0	.	
10	33	33	33	33	32	45	40	29	Calme	Calme	Calme	Calme	Calme	0	0	0	1	0	.	
11	30	31	31	30	35	45	30	22	Calme	SE 1	Calme	Calme	Calme	0	0	0	0	0	.	
12	19	22	25	28	23	23	29	40	NNE 1	Calme	Calme	N 1	NE 1	0	0	0	0	0	.	
13	33	34	39	45	47	32	35	40	N 1	NE 1	NE 2	NE 2	NE 2	1	0	0	1	1	.	
14	30	30	30	27	26	26	26	28	NE 2	NE 1	NE 2	NE 1	NE 2	0	0	0	0	1	.	
15	40	43	43	32	26	25	43	35	SE 2	SE 1	N 1	S 1	NW 1	0	1	7	0	1	.	
16	22	17	15	14	13	11	8	7	NE 3	NE 2	NE 2	E 1	NE 2	0	0	0	0	0	.	
17	6	5	5	7	9	15	20	18	E 1	Calme	Calme	SW 1	W 2	0	0	0	0	0	.	
18	18	19	24	26	27	27	39	69	W 2	W 2	SW 2	SW 1	Calme	1	2	2	1	1	.	
19	55	55	53	43	41	44	44	47	S 1	Calme	SW 1	W 2	NW 2	0	0	0	1	4	.	
20	72	75	68	65	65	86	89	94	W 2	W 2	W 2	SW 3	W 3	5	5	10	10	10	.	
21	96	96	97	97	97	97	97	97	W 4	W 4	W 3	W 2	W 3	10	10	10	10	10	2,6	Brouillard.
22	97	93	77	71	65	74	80	61	W 2	W 2	SW 1	W 2	W 2	0	1	5	10	8	0,2	
23	61	93	97	97	97	84	47	70	NW 1	SW 1	SW 2	SW 1	W 2	10	10	5	.	0	0,2	
24	57	61	63	54	54	57	69	83	SW 1	SW 2	S 1	SW 1	SW 1	0	1	8	5	10	.	
25	73	86	86	83	87	88	92	94	Calme	SE 1	Calme	Calme	SW 1	2	10	10	10	10	0,5	
26	78	88	45	31	24	40	58	25	NW 2	E 1	Calme	S 1	Calme	0	0	0	0	0	.	
27	24	22	22	21	24	36	44	35	Calme	S 1	S 1	S 1	Calme	0	0	0	0	0	.	
28	37	35	36	36	44	47	49	35	NE 1	NE 1	S 1	S 1	NW 1	0	0	5	10	0	.	
29	95	93	92	91	91	89	88	88	N 3	N 2	Calme	NW 2	NW 1	10	10	10	10	10	10,3	Brouillard, neige
30	88	89	91	93	88	84	84	84	W 2	W 1	W 2	W 2	NW	10	10	10	10	10	11,0	Brouillard ; neige le soir
Moy.	54,6	54,0	50,6	49,7	49,5	55,7	59,9	59,9	1,4	1,2	1,1	1,1	1,2	2,1	2,5	3,7	4,8	4,4	46,8	

Nota. — Les observations de la pression et de la température de 1h, 4h et 22h, ainsi que celles de l'humidité relative, sont relevées sur des enregistreurs Richard frères.

Octobre 1889.

PIC DU MIDI (Observatoire).

Longitude 2°12′ W. — Latitude 42°57′. — Altitude 2859m.

DATES.	BAROMÈTRE (500 +). 1h	4h	7h	10h	12h9	16h	19h	22h	THERMOMÈTRE. 1h	4h	7h	10h	12h9	16h	19h	22h	Min.	Max.
1	36.3	31.0	31.8	32.7	33.9	33.8	34.5	34.8	.	.	- 5.6	- 6.8	- 5.8	- 6.2	- 7.0	.	- 8.8	- 4.0
2	34.5	34.5	34.9	35.9	36.4	36.9	37.8	38.5	.	.	- 6.5	- 4.5	- 3.5	- 4.4	- 5.0	- 1.4	- 8.0	- 0.5
3	38.5	38.5	39.0	39.2	39.5	38.8	38.7	38.3	- 1.5	- 1.2	- 2.2	2.2	2.6	- 0.1	- 1.5	- 2.0	- 5.6	5.0
4	37.8	36.7	36.1	36.1	35.8	35.3	35.0	34.4	- 3.0	- 2.9	- 3.2	- 0.6	1.0	- 1.5	- 2.2	- 2.4	- 4.0	3.0
5	33.5	32.9	32.8	33.3	33.5	34.0	34.9	35.4	- 2.7	- 3.5	- 2.3	- 0.6	2.2	- 0.5	- 4.0	- 4.5	- 4.0	6.6
6	35.8	35.9	36.6	37.2	37.5	38.0	38.7	39.0	- 6.6	- 7.4	- 6.5	- 2.0	- 1.0	- 1.0	- 4.0	- 2.2	- 7.6	2.5
7	39.1	38.7	38.8	39.7	39.4	39.5	39.9	40.0	.	- 1.9	- 1.8	- 1.0	0.3	1.0	0.4	- 0.1	- 5.0	2.3
8	39.4	39.0	39.2	39.6	38.9	38.0	37.5	36.6	- 0.1	- 1.3	0.8	3.0	4.0	2.0	0.8	- 0.4	- 3.0	5.4
9	35.9	33.9	33.8	33.2	32.5	31.4	31.0	31.0	- 1.1	- 1.2	0.6	0.0	0.2	- 0.5	- 1.0	.	- 1.6	1.0
10	29.9	29.6	29.6	30.5	30.2	29.3	28.0	28.6	.	.	- 6.0	- 4.2	- 4.0	- 6.0	- 6.8	- 6.8	- 8.0	- 2.3
11	27.9	28.0	28.6	29.4	29.9	30.2	30.9	31.2	- 7.1	- 8.9	- 8.0	- 5.0	- 3.6	- 6.0	- 8.0	- 8.6	- 9.0	1.0
12	31.2	31.1	31.4	32.0	32.3	32.4	33.2	33.1	- 9.0	- 8.9	- 8.0	- 7.0	- 5.0	- 7.0	- 9.0	.	- 9.1	- 3.0
13	33.0	33.4	33.3	33.1	33.1	33.0	34.1	34.6	.	.	- 7.0	- 6.8	- 7.6	- 8.0	- 8.0	.	- 9.8	- 5.0
14	34.8	34.6	35.1	36.1	36.5	36.9	37.3	37.7	.	.	- 7.6	- 7.0	- 5.6	- 5.6	- 6.0	- 6.2	-10.6	- 2.2
15	37.3	37.0	38.0	39.1	39.5	39.9	40.3	40.1	- 6.8	- 3.2	- 2.3	- 0.4	- 0.8	- 1.0	- 1.0	- 2.0	- 7.0	1.0
16	40.0	39.0	38.1	38.9	38.3	38.2	38.4	38.1	- 3.0	- 2.3	- 2.0	- 0.7	- 1.5	- 0.9	- 2.1	- 2.4	- 3.0	0.1
17	38.0	37.5	37.4	37.9	37.9	37.1	37.1	36.7	- 6.0	- 9.0	- 8.0	- 4.0	- 2.0	- 3.1	- 3.1	- 3.1	-10.8	- 0.3
18	35.7	34.0	33.1	33.0	33.6	34.9	32.0	32.1	- 3.8	- 2.4	- 2.0	- 1.0	- 1.2	- 1.0	- 1.0	- 1.1	- 3.7	0.0
19	31.6	30.9	30.8	31.0	30.8	30.9	29.9	29.6	- 2.6	- 4.0	4.0	- 3.0	- 2.0	- 3.2	- 5.0	- 5.7	- 4.8	- 1.0
20	28.7	28.7	28.8	28.6	28.1	27.0	25.7	28.9	- 5.8	- 5.4	- 4.0	- 3.0	- 3.3	- 3.7	- 4.0	- 4.5	- 6.0	- 2.4
21	25.6	25.9	26.8	27.6	28.2	26.0	24.6	26.2	- 4.5	- 2.4	- 1.8	- 1.3	- 1.0	- 0.8	- 1.2	- 1.3	- 4.6	1.0
22	29.7	27.9	27.7	29.2	30.2	31.5	32.7	33.0	.	.	- 6.0	- 6.0	- 6.8	- 4.0	- 6.0	- 5.9	- 7.0	- 1.7
23	33.7	34.0	34.8	35.7	36.1	36.4	36.8	37.3	- 5.6	- 5.3	- 4.9	- 3.3	- 2.0	- 3.7	- 5.2	- 5.1	6.6	0.8
24	37.7	37.6	38.0	38.5	38.3	37.8	37.7	37.8	- 5.0	- 3.4	- 3.8	- 0.2	- 1.0	- 1.5	- 1.0	- 0.7	5.8	1.0
25	37.2	37.1	37.4	38.0	38.1	37.9	37.9	37.9	- 2.4	- 2.6	- 2.0	0.5	1.8	- 1.0	0.0	- 0.5	- 3.0	3.4
26	36.7	35.5	34.8	34.7	34.2	31.7	31.2	31.7	- 1.1	- 1.4	- 0.6	1.0	- 0.8	- 0.5	- 2.0	- 2.4	- 1.6	2.0
27	33.1	32.1	32.0	32.4	32.1	31.4	32.0	32.9	- 3.2	- 3.4	- 3.0	- 1.8	- 2.0	- 3.6	- 5.3	.	- 4.0	- 0.5
28	33.1	33.1	33.8	34.5	34.7	34.9	35.3	35.7	.	.	- 7.0	- 4.0	- 3.0	- 5.0	- 7.0	- 6.3	- 9.0	- 1.0
29	35.8	35.7	36.0	36.8	37.0	37.0	37.6	38.6	- 5.4	- 4.4	- 4.0	- 0.2	0.0	- 2.3	- 4.0	- 5.5	- 7.6	1.2
30	38.1	38.6	38.3	39.0	38.7	38.1	38.6	38.6	- 4.6	- 4.9	- 3.7	- 1.1	0.7	- 1.6	- 1.7	- 4.3	- 5.0	3.9
31	38.4	38.1	38.4	39.5	39.4	39.6	39.8	39.7	- 4.4	- 4.8	- 5.0	- 2.9	- 3.8	- 4.6	- 5.0	- 4.3	- 6.7	0.8
Moy.	34.40	34.13	34.33	34.92	34.9	34.65	34.81	34.95	- 4.51	- 4.53	- 4.17	- 2.31	- 1.76	- 2.75	- 3.74	- 3.90	- 6.14	0.59

DATES.	HUMIDITÉ RELATIVE. 1h	4h	7h	10h	12h9	16h	19h	22h	VENT. — DIRECTION ET FORCE. 7h	10h	12h9	16h	19h	NÉBULOSITÉ. 7h	10h	12h9	16h	19h	PLUIE.	REMARQUES.
1	85	84	84	83	84	84	83	83	SW 2	SW 3	NW 3	SW 2	W 2	10	10	10	10	10	27.4	Brouillard.
2	84	82	83	84	86	85	85	84	W 2	W 2	SW 2	W 2	W 1	10	10	10	5	0	1.0	Brouillard.
3	72	58	56	52	49	67	62	57	W 2	W 1	SW 2	SW 1	SW 2	0	0	0	5	0	.	
4	80	86	79	80	73	82	87	87	SW 2	SSW 2	SW 2	SW 2	SW 1	9	10	9	10	10	.	
5	87	86	89	83	77	73	84	83	SE 1	S 1	S 1	Calme	N 2	4	5	10	10	10	15.0	
6	70	58	60	49	49	43	39	43	SE 1	N 1	N 1	N 1	N 1	0	0	0	0	0	.	
7	99	91	100	84	49	99	100	100	NW 2	W 1	N 1	NW 1	NW 2	10	7	2	10	10	1.8	
8	95	61	50	35	37	50	65	67	W 2	SW 3	SW 2	W 2	W 2	3	6	5	7	5	0.8	
9	87	82	78	91	99	99	98	96	SW 2	SW 3	SW 3	SW 2	SW 3	8	10	10	10	10	6.0	Brouillard, neige le soir.
10	93	90	86	70	68	74	81	86	W 2	SW 2	WSW 2	SW 3	W 3	0	0	1	6	6	4.0	
11	85	84	81	74	76	80	88	86	W 2	W 1	SW 1	SW 1	W 1	9	1	5	7	10	4.0	
12	86	86	86	86	87	87	87	87	W 1	W 1	SW 1	NW 2	NW 2	2	5	10	10	10	3.8	
13	87	87	88	88	96	88	96	91	NW 2	W 1	W 2	W 2	NW 2	10	10	10	10	10	1.4	Brouillard.
14	91	91	92	92	60	53	88	90	NW 2	NW 1	W 2	W 2	W 2	10	10	1	3	8	3.8	
15	91	93	93	97	98	97	95	86	NW 2	N 2	W 1	W 1	SW 1	10	10	10	10	1	13.0	Brouillard, neige le soir
16	78	85	93	90	93	94	94	93	SW 3	SW 1	SW 2	SW 1	SW 2	6	10	10	10	10	9.2	Brouillard, neige le soir
17	91	82	54	42	39	70	74	32	W 1	W 1	W 1	W 2	SW 1	1	0	0	1	0	1.0	
18	99	98	90	95	99	99	100	99	NW 1	W 3	NW 3	NW 3	NW 3	6	10	10	10	10	6.0	Brouillard.
19	99	99	100	93	91	93	91	77	W 2	W 2	SW 1	SW 2	SW 3	9	8	8	8	1	5.0	
20	72	69	68	75	74	83	93	95	SW 1	WSW 3	W 2	W 3	W 4	4	6	8	10	10	.	
21	96	98	98	92	76	100	100	100	SW 2	W 3	SW 3	SW 6	SW 5	10	5	10	9	9	8.8	
22	100	97	92	95	96	96	95	94	W 3	W 3	W 1	W 1	W 2	10	9	10	10	3	6.0	
23	93	91	94	94	93	93	93	90	W 1	SSW 2	SW 1	SW 1	SW 2	6	2	5	10	0	1.0	
24	76	78	82	44	78	93	97	97	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	3	8	10	10	10	3.4	
25	97	95	97	88	88	87	85	79	SW 1	SSW 2	SW 1	SW 2	SW 1	10	6	7	9	5	7.0	
26	85	94	86	83	93	98	97	95	S 2	SW 1	SW 2	SE 1	SW 1	10	10	10	10	10	14.0	Brouillard.
27	95	94	93	95	94	92	90	79	SW 1	S 1	SW 2	SW 2	SW 1	6	8	10	9	2	18.8	Brouillard.
28	87	87	8	64	57	63	80	55	SW 2	W 1	SW 1	SW 1	SW 1	0	0	0	0	0	.	
29	55	51	57	55	55	32	33	49	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 2	0	0	0	0	0	.	
30	73	70	76	75	55	54	71	75	SW 1	SW 1	S 1	S 1	W 1	0	8	7	7	9	.	
31	77	93	71	94	53	88	82	49	Calme	Calme	NE 1	NE 1	NE 1	4	4	5	1	9	.	
Moy.	81.0	79.1	76.0	74.0	71.5	80.8	83.0	79.9	1.6	1.6	1.6	1.7	1.9	5.8	5.8	6.5	7.1	5.8	162.4	

Nota. — Les observations de la pression et de la température de 1h, 4h et 22h, ainsi que celles de l'humidité relative, sont relevées sur des enregistreurs Richard frères.

Novembre 1889.

PIC DU MIDI (Observatoire).

Longitude 2° 12′ W. — Latitude 42° 57′. — Altitude 2859m.

DATES.	BAROMÈTRE (500 +). 1h	4h	7h	10h	12h9	16h	19h	22h	THERMOMÈTRE. 1h	4h	7h	10h	12h9	16h	19h	22h	Min.	Max.
1	39,0	38,7	38,3	38,6	38,3	37,4	37,8	38,1	- 3,8	- 4,0	- 3,0	- 0,4	0,4	- 3,4	- 3,0	- 4,0	- 6,0	2,2
2	38,3	38,3	38,8	39,2	39,4	39,4	40,1	40,0	- 4,0	- 4,1	- 6,0	- 3,8	- 3,4	- 3,2	- 5,0	- 5,3	- 7,0	1,2
3	39,7	39,4	39,4	39,9	40,0	40,0	40,1	40,2	- 5,5	- 4,8	- 3,4	- 0,8	- 1,0	- 3,5	- 2,5	- 3,5	- 6,0	0,8
4	40,0	39,8	39,5	39,8	39,4	37,9	37,2	36,9	- 3,0	- 5,0	- 4,6	- 0,7	- 0,9	- 2,0	- 3,5	- 2,5	- 6,0	0,9
5	35,6	35,0	35,0	35,1	35,1	35,6	36,6	36,9	- 3,3	- 4,5	- 5,3	- 6,0	- 7,0	- 8,0	- 7,8	- 8,0	- 6,4	4,6
6	36,6	36,5	37,0	38,1	38,5	39,3	40,6	41,2	- 8,0	- 7,4	- 7,6	- 7,5	- 8,0	- 8,6	- 6,5	- 7,2	- 9,0	- 0,0
7	41,8	41,7	41,9	42,8	43,0	43,5	44,0	44,5	- 7,1	- 6,9	- 7,6	- 6,4	- 4,6	- 5,1	- 5,0	- 4,2	- 8,3	- 1,3
8	45,1	44,7	44,8	45,3	45,1	45,1	45,3	45,6	- 4,8	- 5,1	- 4,4	- 2,0	- 1,8	- 0,5	- 2,0	- 1,2	- 6,0	- 1,5
9	45,4	45,1	44,9	45,1	45,0	44,6	44,4	44,5	- 0,5	- 1,3	- 1,0	2,0	2,8	0,6	- 0,6	- 0,8	- 3,0	4,8
10	44,1	43,9	43,6	43,8	43,4	43,0	42,9	42,9	- 1,0	- 1,2	- 1,3	4,0	4,3	1,0	2,0	1,5	- 2,3	8,6
11	42,8	42,6	42,7	43,0	42,7	42,0	42,0	41,9	1,4	1,8	3,2	6,7	10,8	6,0	2,6	2,7	0,3	12,9
12	41,9	41,7	41,7	42,1	42,0	42,0	42,3	42,5	1,9	1,0	2,0	4,4	7,2	4,0	2,3	1,9	0,4	8,4
13	42,5	42,7	42,9	43,6	43,6	43,4	43,7	43,8	1,0	0,2	0,6	3,6	4,0	3,0	2,0	2,0	- 0,7	5,0
14	43,5	43,2	43,4	44,0	44,0	44,0	44,1	44,5	2,8	2,3	1,0	3,5	2,4	0,3	- 1,7	- 2,3	- 0,4	6,3
15	44,4	44,1	44,3	45,0	45,1	45,1	45,6	45,9	- 3,5	- 4,4	- 4,0	- 1,7	0,0	- 2,0	- 4,0	- 3,1	- 5,0	1,0
16	45,9	45,9	46,6	47,2	47,2	47,1	47,7	47,8	- 4,0	- 4,0	- 3,0	0,2	1,8	- 0,6	- 1,9	- 1,7	- 4,6	2,6
17	47,5	47,1	47,2	47,4	47,2	46,8	46,9	46,6	- 1,4	- 2,0	- 1,0	3,2	4,0	1,8	- 0,4	- 0,6	- 3,2	5,1
18	45,9	45,7	45,7	46,0	45,6	45,2	45,2	45,7	- 2,0	- 1,5	- 1,4	2,2	2,6	1,0	- 1,8	- 2,4	- 2,6	3,8
19	45,5	45,2	45,6	46,3	46,1	46,1	46,6	46,9	- 2,7	- 2,9	- 3,3	1,0	1,6	- 0,9	- 2,0	- 2,0	- 4,2	2,6
20	46,9	46,9	47,3	48,0	47,9	47,2	47,3	47,4	- 2,0	- 2,0	- 2,0	1,8	2,0	0,0	- 1,8	- 2,0	- 3,2	3,0
21	47,0	46,9	46,8	46,9	46,9	46,5	47,0	47,5	- 1,1	- 1,0	- 1,0	1,0	1,8	1,9	0,0	- 0,1	- 2,6	3,7
22	47,3	47,4	47,5	48,0	48,0	47,7	47,7	47,7	0,0	- 1,0	- 0,3	3,6	3,8	1,4	- 0,6	- 1,1	- 1,4	4,8
23	47,1	46,7	46,2	46,2	45,9	45,1	45,0	44,5	- 1,0	- 1,0	- 0,4	2,5	3,0	1,0	- 1,4	- 1,8	- 1,8	4,0
24	44,3	43,9	43,6	43,9	43,3	42,2	41,7	40,6	- 2,1	- 3,0	- 3,0	0,0	- 0,7	- 2,0	- 4,0	- 4,4	- 4,6	1,3
25	38,9	37,9	37,9	38,1	37,9	37,1	37,3	36,9	- 3,5	- 3,0	- 6,0	- 3,8	- 4,6	- 6,0	- 5,4	- 6,8	- 7,0	- 2,8
26	36,2	35,9	36,1	36,3	35,6	35,2	35,1	34,5	- 6,6	- 6,4	- 6,0	- 5,1	- 4,8	- 5,5	- 5,4	- 5,7	- 7,8	- 4,0
27	33,3	31,5	31,0	30,6	29,8	28,4	28,8	28,9	- 5,0	- 5,5	- 6,0	- 6,2	- 6,8	- 9,8	-10,5	-14,0	- 7,7	- 5,2
28	28,8	29,0	29,6	31,3	31,6	32,0	32,7	32,9	-15,0	-16,2	-16,0	-16,0	-16,0	-18,0	-16,5	-19,2	-18,0	-14,0
29	32,5	32,2	32,6	34,3	34,1	34,1	34,2	34,1	-20,2	-21,0	-18,0	-16,7	-15,1	-17,0	-18,5	-18,2	-21,0	-13,0
30	34,2	34,1	34,5	35,0	34,7	34,8	35,0	35,5	-16,6	-14,7	-13,1	-10,8	-10,0	-11,0	- 9,0	-10,1	-19,0	- 8,0
Moy.	41,40	41,12	41,21	41,70	41,55	41,26	41,49	41,57	- 4,00	- 4,29	- 4,06	- 1,61	- 1,07	- 2,84	- 3,80	- 4,14	- 5,80	1,06

DATES.	HUMIDITÉ RELATIVE. 1h	4h	7h	10h	12h9	16h	19h	22h	VENT. — DIRECTION ET FORCE. 7h	10h	12h9	16h	19h	NÉBULOSITÉ. 7h	10h	12h9	16h	19h	PLUIE.	REMARQUES.
1	57	38	37	29	30	60	79	92	NW 1	W 1	SW 1	W 1	W 1	4	3	1	9	10	.	
2	91	90	88	61	57	56	58	56	W 2	NW 1	W 1	SW 1	W 1	0	0	0	0	0	7,0	
3	55	48	46	44	41	48	78	49	W 2	W 3	W 2	W 2	W 3	1	1	3	9	10	.	
4	96	95	86	44	43	46	61	75	W 2	W 2	SW 1	SW 2	SW 3	1	4	5	8	6	1,0	
5	78	87	90	88	88	90	87	87	WNW 2	NW 4	W 3	NW 3	NW 3	10	10	5	10	10	9,0	Brouillard.
6	87	87	88	87	87	86	86	87	N 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	9	10	10	6,0	Brouillard
7	87	87	87	84	75	79	72	82	NE 1	NE 2	NE 1	NE 1	NE 2	10	10	0	5	0	1,0	
8	85	77	76	66	63	55	56	48	NE 1	NE 2	NE 1	Calme	Calme	0	0	0	0	0	.	
9	41	47	49	48	48	46	58	75	NE 1	NE 1	Calme	NE 1	NE 2	0	0	0	0	0	.	
10	49	33	27	24	26	29	30	42	NE 1	NE 1	Calme	NE 1	NE 2	0	0	0	0	0	.	
11	45	44	26	20	18	25	22	24	E 1	E 1	Calme	Calme	Calme	0	0	0	0	0	.	
12	24	21	22	21	21	26	25	25	W 1	Calme	Calme	Calme	Calme	0	0	0	0	0	.	
13	25	26	26	27	28	31	28	28	Calme	Calme	Calme	Calme	Calme	0	0	0	0	0		
14	26	25	26	24	28	41	41	43	Calme	Calme	SW 1	Calme	Calme	0	0	0	0	0	.	
15	47	70	88	65	58	69	87	66	SE 1	S 1	S 1	S 1	SW 1	0	0	0	4	0	.	
16	19	43	34	39	40	44	34	36	Calme	S 1	S 1	S 1	S 1	0	0	0	0	0	.	
17	25	23	21	20	21	16	20	18	Calme	Calme	Calme	Calme	Calme	0	0	0	0	0	.	
18	17	16	16	16	17	18	19	18	Calme	Calme	Calme	Calme	Calme	0	0	0	0	0	.	
19	18	18	18	18	21	25	26	40	S 1	Calme	Calme	Calme	S 1	0	0	0	0	0	.	
20	45	48	58	51	52	52	53	54	S 1	S 1	S 1	S 2	S 1	3	3	3	3	0	.	
21	53	53	55	55	55	56	50	50	Calme	S 1	S 1	S 1	S 1	3	3	3	5	5	.	
22	50	53	54	50	50	52	54	52	SW 1	SW 1	Calme	Calme	Calme	0	0	0	0	0	.	
23	48	47	45	44	44	47	48	40	Calme	Calme	Calme	Calme	Calme	0	0	0	0	0	.	
24	40	45	52	47	49	49	56	59	SW 1	Calme	SW 1	SW 2	SW 2	1	1	3	3	0	.	
25	54	49	63	86	87	87	86	86	W 1	NW 2	W 2	W 3	W 3	10	10	10	10	10	2,0	Brouillard.
26	86	86	90	91	91	91	90	91	W 3	W 3	W 4	NW 4	NW 4	10	10	10	10	10	9,8	
27	91	91	93	93	94	94	95	95	NW 2	NW 2	NW 3	NW 4	NW 4	10	10	10	10	10	33,5	
28	97	98	100	98	98	98	98	99	N 2	N 2	N 2	NW 2	N 1	10	10	10	10	10	20,4	
29	100	99	100	98	99	55	64	62	Calme	Calme	SE 1	NE 1	NE 1	10	10	0	0	0	10,0	Brouillard le matin.
30	60	74	49	42	44	60	87	50	N 1	NW 1	NW 1	NW 1	N 2	9	9	9	8	0	.	
Moy.	56,6	56,1	56,5	52,6	52,0	54,4	57,5	57,0	1,1	1,2	1,0	1,2	1,4	3,4	3,5	2,8	3,7	3,0	100,2	

Nota. — Les observations de la pression et de la température de 1h, 4h et 22h, ainsi que celles de l'humidité relative, sont relevées sur des enregistreurs Richard frères.

Décembre 1889.

PIC DU MIDI (Observatoire).

Longitude 2° 12′ W. — Latitude 42° 57′. — Altitude 2859m.

DATES.	BAROMÈTRE (500 +). 1h	4h	7h	10h	12h9	16h	19h	22h	THERMOMÈTRE. 1h	4h	7h	10h	12h9	16h	19h	22h	Min.	Max.
1	35,5	35,8	36,0	37,2	37,2	38,1	38,8	39,6	- 9,0	- 7,1	- 7,3	- 2,6	- 2,8	- 3,1	- 3,5	- 5,0	-11,0	- 1,4
2	39,6	39,6	39,9	40,4	40,0	39,8	39,9	39,7	- 5,3	- 5,3	- 4,0	0,1	1,0	- 3,0	- 3,0	- 3,0	- 6,0	4,6
3	39,2	39,0	39,0	39,3	39,0	38,5	38,8	38,6	- 3,0	- 3,0	- 2,0	1,1	2,6	- 0,8	- 2,0	- 2,2	- 3,5	3,4
4	38,3	38,1	38,0	38,4	38,2	38,0	38,2	38,4	- 2,0	- 2,9	- 3,0	- 3,0	- 1,8	- 5,0	- 5,8	- 5,9	- 4,6	1,0
5	38,2	38,2	38,1	38,8	38,6	38,0	37,8	37,8	- 6,6	- 6,7	- 8,0	- 6,0	- 4,0	- 7,0	- 9,0	-11,0	- 9,0	- 3,0
6	37,0	36,1	35,6	36,5	36,2	35,6	35,9	35,5	-11,5	-12,0	-11,0	-11,0	- 9,0	-11,0	-12,3	-11,4	-12,2	- 7,5
7	35,8	35,7	35,3	35,7	35,3	34,4	34,1	34,0	-13,4	-13,5	-13,0	-11,5	-11,0	-11,6	-13,0	-14,1	-14,6	- 8,4
8	33,5	33,6	35,9	35,6	35,0	35,0	35,3	35,6	-13,0	-12,5	-13,0	-11,1	-11,8	-12,0	-13,5	-13,9	-15,3	- 9,0
9	35,7	35,7	36,0	37,0	37,0	36,8	36,9	36,8	-14,0	-12,5	-12,0	- 8,0	- 6,0	- 8,4	- 9,0	- 7,1	-14,4	- 4,8
10	36,8	36,0	35,5	35,7	35,0	33,3	32,1	31,9	- 7,0	- 6,0	- 6,0	- 3,3	- 2,3	- 3,3	- 3,5	- 3,4	-10,0	- 1,0
11	29,6	28,7	28,0	28,3	28,3	28,9	29,0	29,8	- 4,8	- 8,1	- 9,6	-11,0	-11,6	-12,0	-13,1	-13,7	-10,6	- 9,0
12	30,0	30,4	31,3	33,1	33,3	34,0	35,0	35,1	-13,4	-14,0	-14,2	-13,5	-13,0	-15,0	-14,0	-15,6	-16,0	-10,3
13	35,0	35,7	36,2	37,0	37,0	36,1	35,8	35,1	-13,0	-10,9	-10,0	- 8,0	- 6,0	- 9,0	- 9,0	- 9,3	-16,2	- 4,3
14	33,8	32,7	31,9	32,9	32,8	34,0	35,8	36,8	-10,2	-10,5	-11,6	-11,5	-11,0	-14,0	-12,0	-11,9	-13,0	- 9,9
15	37,0	37,4	37,2	38,6	37,9	37,9	38,7	39,1	-12,0	-10,0	-13,0	-11,4	-11,0	-12,6	-12,3	-13,5	-15,0	- 9,8
16	40,1	41,0	41,7	43,0	43,0	42,1	42,0	43,0	-13,3	-11,9	-13,0	- 9,4	- 9,3	-10,2	- 9,8	-10,0	-15,0	- 8,0
17	42,6	41,9	42,5	43,6	43,4	43,2	43,6	43,9	-11,0	-12,2	-13,0	- 8,9	- 6,6	- 8,0	- 7,6	- 5,8	-14,6	- 5,4
18	44,3	44,0	44,4	45,0	44,5	43,9	44,0	43,6	- 5,1	- 4,4	- 4,8	- 2,3	- 1,4	- 4,6	- 5,6	- 5,2	- 8,2	- 0,0
19	43,5	42,9	42,5	43,0	42,1	41,0	41,0	40,2	- 4,6	- 4,4	- 4,2	- 2,9	- 3,0	- 5,3	- 3,5	- 4,5	- 6,2	- 2,0
20	39,3	38,4	37,4	37,7	36,9	36,0	36,4	36,7	- 4,1	- 4,9	- 5,3	- 4,1	- 5,8	- 8,3	-10,0	- 9,0	- 6,3	- 2,8
21	36,5	36,6	37,6	38,1	38,0	38,1	39,0	39,0	- 9,6	-10,5	-13,0	-11,5	-11,0	-11,0	- 9,3	- 8,8	-14,6	- 8,5
22	38,9	39,0	39,8	40,8	40,2	40,2	40,1	40,1	- 9,4	- 8,6	- 6,6	- 7,2	- 5,0	- 5,8	- 6,0	- 6,0	-10,8	- 4,2
23	40,1	40,6	41,1	42,0	41,0	42,5	43,0	42,6	- 5,5	- 5,1	- 6,0	-10,0	- 6,0	- 5,7	- 5,0	- 4,7	- 7,0	- 3,2
24	42,1	41,9	41,4	42,7	42,3	42,4	42,9	43,1	- 5,6	- 5,8	- 6,0	- 2,5	- 3,0	- 4,0	- 6,0	- 5,6	- 7,0	- 1,8
25	42,0	42,8	42,2	42,9	42,0	41,0	40,0	39,0	- 9,4	-10,0	-12,0	- 9,8	-10,0	-12,8	-14,6	-14,1	-13,6	- 9,0
26	39,0	39,1	39,1	39,8	39,0	38,8	39,0	38,9	-10,2	-15,5	-15,0	-22,5	-11,2	-11,0	-10,8	-10,2	-17,0	- 9,6
27	37,9	36,4	35,4	35,0	33,4	32,0	31,8	31,7	-10,0	- 8,9	- 9,0	- 8,2	- 9,6	-12,0	-16,5	-17,5	-12,3	- 7,0
28	31,3	31,7	31,9	33,2	33,1	33,7	34,2	34,8	-15,5	-15,8	-18,0	-16,0	-13,0	-14,2	-15,5	-16,2	-19,0	-11,5
29	34,2	34,0	33,8	34,2	34,0	33,7	34,0	34,0	-16,1	-16,0	-16,0	-14,6	-14,0	-15,0	-15,6	-17,1	-17,0	-13,0
30	33,6	33,6	33,6	35,2	35,0	34,9	35,0	35,0	-17,2	-17,2	-18,0	-15,3	-14,4	-16,0	-16,5	-15,5	-19,0	-12,4
31	34,0	34,5	34,6	35,3	34,9	34,4	34,7	34,6	-15,2	-16,3	-15,0	-12,5	-11,0	-11,6	-11,0	-10,2	-17,4	- 9,8
Moy.	37,00	37,13	37,11	37,90	37,57	37,30	37,51	37,53	- 9,00	- 9,76	-10,08	- 8,34	- 7,46	- 9,14	- 9,62	- 9,72	-12,14	- 5,73

DATES.	HUMIDITÉ RELATIVE. 1h	4h	7h	10h	12h9	16h	19h	22h	VENT. — DIRECTION ET FORCE. 7h	10h	12h9	16h	19h	NÉBULOSITÉ. 7h	10h	12h9	16h	19h	PLUIE.	REMARQUES.
1	66	45	36	30	28	27	25	25	N 1	NE 2	NE 1	N 1	Calme	0	0	0	0	0	.	
2	23	24	23	24	24	24	25	25	Calme	Calme	Calme	Calme	Calme	0	0	0	0	0	.	
3	25	25	25	25	25	26	25	26	N 1	Calme	Calme	Calme	Calme	0	0	0	0	0	.	
4	26	26	26	28	28	28	36	35	N 1	Calme	N 1	N 1	Calme	0	0	1	1	0	.	
5	32	30	28	35	30	35	32	34	N 1	N 1	N 1	N 1	NE 2	1	0	0	1	1	.	
6	38	38	36	45	51	41	45	47	NE 1	NE 1	NE 1	NE 2	NE 2	0	0	0	0	0	.	
7	47	47	44	38	38	36	44	77	NE 2	N 2	NE 1	N 1	N 1	0	0	3	5	10	.	
8	78	78	83	81	82	88	90	82	N 1	Calme	NE 1	NW 1	Calme	10	10	10	10	10	6,4	Brouillard.
9	90	90	90	45	43	40	42	85	N 1	N 1	N 1	N 1	N 1	0	0	1	3	0	1,0	
10	90	90	90	40	38	37	38	36	W 1	W 2	NW 1	W 3	W 2	1	1	1	4	0	.	
11	38	47	86	90	90	90	89	89	NW 2	NW 2	NW 2	W 1	SW 1	10	10	10	10	10	5,2	Brouillard
12	89	89	90	89	88	89	89	71	N 1	SW 1	E 1	NW 1	N 1	10	0	1	6	2	6,0	
13	72	71	71	90	90	55	91	91	N 1	NE 2	N 1	NW 2	NW 3	0	0	3	9	10	4,0	
14	91	91	91	90	91	90	90	90	W 2	E 1	W 1	N 3	NE 1	10	10	10	0	10	21,8	
15	90	84	59	87	87	60	64	80	NE 3	N 1	SE 2	N 3	NE 3	0	10	10	0	0	6,0	
16	68	65	73	69	65	55	85	92	NNE 2	NE 2	NNE 2	NE 3	N 2	2	1	10	10	10	.	
17	71	70	67	64	58	55	56	53	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 2	0	0	0	0	0	1,8	
18	49	45	45	45	40	46	45	46	Calme	S 1	Calme	Calme	Calme	0	0	0	0	0	.	
19	45	45	43	42	40	45	42	41	E 1	Calme	Calme	E 1	E 1	2	5	4	7	10	.	
20	42	42	45	45	43	50	88	89	Calme	SSW 1	W 1	N 1	W 1	6	7	6	4	10	.	
21	88	88	88	61	65	68	75	68	NW 2	Calme	N 1	N 1	N 2	0	0	3	2	0	8,0	
22	69	82	92	92	78	90	95	90	S 1	NW 1	W 2	W 2	S 2	10	10	3	10	6	.	
23	92	95	96	82	70	90	98	98	W 4	NW 4	W 2	W 2	W 2	10	0	1	7	8	13,0	
24	95	95	97	98	98	98	98	98	W 1	N 1	NW 1	NW 2	NW 4	1	10	10	10	10	11,2	
25	97	90	66	58	78	50	71	81	E 3	N 3	N 2	NE 3	N 2	0	4	3	3	10	1,8	
26	84	84	82	76	70	59	66	65	NE 2	NE 1	N 1	NE 1	Calme	0	0	0	0	0	4,8	
27	65	75	78	68	52	57	86	84	N 2	NW 1	W 2	W 1	W 2	10	3	1	1	4	.	
28	78	65	62	56	51	75	83	83	W 2	W 2	W 1	W 1	W 3	0	0	0	0	10	.	
29	85	90	90	92	92	94	98	95	W 2	W 2	W 1	W 3	W 3	10	10	10	10	10	3,0	Brouillard.
30	85	60	60	54	50	50	72	70	NW 2	NE 2	N 1	N 1	Calme	0	0	0	2	2	0,8	
31	69	64	68	71	72	88	89	90	SW 1	S 1	SW 1	SW 2	S 1	7	3	10	10	6	1,0	
Moy.	60,7	60,1	61,2	60,7	57,5	59,5	66,6	68,9	1,5	1,3	1,1	1,5	1,4	3,2	3,0	3,6	4,0	4,8	97,0	

Nota. — Les observations de la pression et de la température de 1h, 4h et 22h, ainsi que celles de l'humidité relative, sont relevées sur des enregistreurs Richard frères.

Janvier 1889. **PERPIGNAN (Observatoire).**

Longitude 0°33′ E. — Latitude 42°42′. — Altitude 31m,7.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	THERMOMÈTRE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	Min.	Max.
1	56,3	56,6	57,1	56,9	56,4	56,2	56,2	56,2	3,1	6,7	8,4	8,3	7,4	7,8	7,4	7,5	2,9	9,2
2	56,0	55,7	56,3	57,7	58,8	60,8	61,8	62,4	8,9	10,0	10,4	11,1	9,0	7,9	5,5	4,9	4,8	11,5
3	64,7	65,5	67,0	66,7	67,1	68,1	69,5	69,3	4,7	4,5	4,2	6,3	6,0	2,5	0,8	- 0,8	- 0,8	7,0
4	68,6	67,6	67,6	65,4	63,7	64,5	65,9	66,1	- 1,6	0,0	1,8	6,7	7,0	4,7	2,9	0,1	- 2,0	9,1
5	66,0	65,3	66,3	65,2	64,2	63,5	62,7	61,9	0,1	0,6	1,3	2,2	0,2	0,4	0,4	0,7	- 0,1	3,3
6	60,2	58,7	59,5	58,6	58,3	58,8	58,8	58,6	4,5	7,1	3,9	7,0	8,9	6,3	6,0	5,0	0,7	10,2
7	58,7	59,1	60,5	61,4	62,5	63,4	63,6	63,2	4,8	6,1	7,2	8,2	7,3	7,0	6,0	4,9	3,1	9,2
8	62,6	62,0	62,0	59,9	58,0	57,2	56,9	55,9	3,1	2,9	4,9	12,6	13,7	10,3	6,4	3,4	1,9	15,2
9	55,3	54,8	56,2	56,6	56,8	57,5	57,4	56,6	1,7	3,0	4,9	10,4	9,8	7,4	9,0	7,6	1,1	13,2
10	55,3	53,8	54,7	54,7	55,6	54,1	54,8	53,9	3,0	4,4	7,7	8,2	6,1	7,1	6,7	5,8	3,4	12,1
11	53,8	53,1	53,2	52,0	51,1	50,6	49,5	47,9	5,2	5,1	6,3	7,1	7,2	8,2	6,2	5,8	4,3	8,8
12	47,2	46,7	48,0	47,0	45,7	46,4	47,8	48,2	5,1	4,9	4,2	6,3	11,7	10,0	7,9	8,5	3,1	12,4
13	48,4	48,6	51,6	53,0	53,5	54,6	54,9	55,7	7,9	6,0	5,2	4,6	4,6	4,3	4,1	4,2	3,7	8,6
14	55,2	55,7	57,5	57,2	56,3	57,5	59,3	59,6	4,3	4,1	5,3	6,8	6,4	4,4	3,5	3,2	3,0	8,4
15	59,5	59,4	60,3	60,1	59,3	60,0	60,4	60,1	4,1	4,8	5,3	5,2	6,2	3,2	2,2	1,7	1,2	7,8
16	59,3	57,8	57,8	56,5	55,7	57,6	58,3	58,6	0,9	1,7	2,4	6,8	7,0	5,3	2,8	1,7	0,8	7,8
17	58,6	59,5	62,0	62,5	63,3	64,5	65,7	66,1	6,0	7,0	8,2	8,6	9,0	7,2	6,0	5,1	1,7	9,8
18	66,7	66,2	67,4	67,0	66,3	67,3	67,1	67,4	5,0	4,6	7,8	10,2	11,8	6,8	8,1	7,2	4,2	13,0
19	67,4	67,7	68,5	67,0	65,9	65,5	65,1	64,5	3,0	4,6	7,3	11,3	11,3	6,8	6,1	3,6	0,0	13,1
20	63,3	62,8	62,9	61,9	61,3	61,2	61,8	61,1	6,0	6,8	6,8	6,0	6,3	5,8	5,5	4,8	3,6	7,9
21	60,4	59,7	59,5	59,1	58,0	58,4	58,3	57,6	5,0	5,0	5,9	8,0	8,1	6,1	5,3	3,3	3,3	9,3
22	57,0	56,9	58,2	57,6	57,9	59,1	59,2	59,1	2,4	1,7	2,1	3,8	4,5	3,0	2,4	2,0	0,6	5,2
23	56,4	59,8	61,2	60,7	59,1	60,6	60,9	62,2	1,0	2,1	2,2	5,0	5,2	2,1	1,9	2,0	1,0	6,8
24	62,6	62,0	63,1	63,6	63,8	65,0	65,5	65,5	1,4	1,1	1,6	4,6	4,3	2,6	3,3	3,8	0,2	4,8
25	66,5	66,6	67,1	66,3	65,4	65,9	67,0	67,2	2,5	2,8	4,6	7,7	8,2	5,3	4,4	5,0	0,1	9,3
26	67,6	67,6	68,4	67,4	66,9	66,8	67,8	68,2	4,0	4,1	6,0	10,9	9,6	5,3	4,7	4,5	2,2	11,7
27	68,0	67,6	67,9	69,0	68,7	71,4	71,0	71,3	3,3	4,2	4,7	7,0	7,2	5,8	6,6	6,1	3,9	8,7
28	73,4	73,7	75,3	75,3	74,3	74,3	74,3	73,6	5,0	0,8	4,3	8,7	8,3	4,0	0,8	- 0,1	- 0,5	9,6
29	72,7	71,6	71,2	69,7	67,9	67,5	67,2	67,0	- 0,6	0,8	3,3	6,6	7,2	6,0	4,9	3,4	- 1,5	8,5
30	66,2	65,7	66,3	66,0	64,4	65,2	66,9	67,2	3,0	3,4	5,4	10,6	9,5	8,3	9,5	8,3	2,8	10,7
31	66,8	66,1	67,1	66,6	65,7	65,8	66,0	66,0	9,0	9,3	12,0	14,2	14,0	13,6	13,3	12,7	8,3	16,0
Moy.	61,41	61,09	61,97	61,57	61,03	61,59	61,99	61,88	3,80	4,22	5,34	7,77	7,84	5,95	5,18	4,38	1,94	9,62

DATES.	HUMIDITÉ RELATIVE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	VENT. — DIRECTION ET VITESSE EN MÈTRES (1). 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	NÉBULOSITÉ.	6h	9h	12h	15h	18h	21h		PLUIE.	REMARQUES.
1	100	94	84	95	85	83	89	83	W 1	W 2	W 3	W 3	W 5	NW 7	W 6	W 9	.	10	10	10	10	10	10	.	21,9	
2	76	66	65	65	69	71	72	71	NW 9	NW 11	NW 11	NW 13	W 9	NW 6	NW 11	NW 6	.	0	0	0	0	0	0	.	.	
3	68	66	68	54	56	70	77	83	N 4	W 8	W 6	NW 4	NW 5	W 3	W 2	W 2	.	0	0	0	0	0	0	.	.	Brumeux.
4	84	79	65	39	35	40	61	95	Cal. 2	NW 2	W 3	W 3	NW 4	NW 5	N 4	N 1	.	0	0	0	0	0	10	.	0,0	Neige
5	99	98	98	95	100	100	100	100	W 1	NW 1	W 2	W 2	NE 3	W 2	W 1	W 3	.	10	10	10	10	10	10	.	41,1	Neige, pluie, grêle.
6	100	97	93	98	92	97	97	99	SW 3	E 3	W 4	W 2	Cal. 1	Cal. 1	W 1	N 1	.	10	10	10	10	10	10	.	89,8	Or. à 9 h. m. et midi.
7	100	100	97	98	97	100	100	100	NW 2	Cal. 2	W 3	E 2	Cal. 2	Cal. 1	W 1	NW 1	.	8	10	10	10	10	9	.	32,6	Orage.
8	100	100	100	80	66	61	83	95	NW 1	SW 2	SW 1	S 1	S 4	S 5	Cal. 2	S 1	.	2	10	1	1	6	4	.	.	Rosée, brouillard.
9	100	86	85	70	65	78	64	72	Cal. 1	S 1	SW 2	Cal. 1	SW 2	SW 4	W 2	NW 3	.	8	10	10	10	10	8	.	.	Gelée blanche.
10	80	90	66	68	70	55	64	64	NW 1	W 1	NE 2	NW 6	NW 12	NW 9	NW 7	NW 7	.	10	8	9	3	5	9	.	0,0	
11	66	71	63	63	67	70	83	91	NW 6	W 6	NW 5	N 5	NE 3	Cal. 4	SE 1	NW 1	.	7	9	10	10	9	10	.	.	
12	98	98	97	94	51	52	61	57	Cal. 1	E 1	Cal 4	Cal. 1	W 4	NW 10	SW 10	NW 4	.	10	10	10	7	8	4	.	10,6	
13	57	54	55	60	60	60	66	63	NW 7	NW 7	NW 5	NW 5	NW 8	NW 8	NW 7	NW 9	.	4	10	10	10	10	10	.	.	
14	61	59	60	55	56	68	67	64	NW 12	NW 14	NW 14	NW 15	NW 14	NW 14	NW 16	NW 10	.	7	7	2	1	2	2	.	.	
15	61	65	64	67	66	71	82	83	NW 6	NW 6	NW 6	NW 6	NW 5	NW 4	NE 2	N 2	.	0	8	5	2	1	10	.	.	
16	88	82	84	69	85	84	80	75	Cal. 0	NE 2	W 2	NE 1	E 2	NE 2	SW 2	W 2	.	10	10	7	10	10	0	.	.	Brumeux.
17	66	60	52	48	49	64	65	69	NW 2	NW 9	NW 10	NW 10	NW 9	NW 8	NW 9	NW 9	.	10	10	10	10	8	0	.	.	
18	67	66	39	37	36	51	35	42	NW 8	NW 9	NW 9	NW 9	NW 7	NW 6	NW 5	NW 5	.	0	0	0	0	0	0	.	.	
19	56	50	38	31	28	36	45	49	W 2	NW 2	NW 3	NW 5	NW 4	NW 5	NW 6	NW 4	.	0	0	0	0	0	0	.	.	
20	42	43	49	58	50	68	66	66	W 6	NW 7	NW 9	NW 11	NW 10	NW 8	NW 8	NW 7	.	10	10	10	10	10	10	.	0,0	
21	64	63	57	37	46	57	67	61	NW 8	NW 9	NW 11	NW 12	NW 11	NW 8	NW 8	N 6	.	10	10	10	10	4	10	.	0,0	
22	56	53	52	41	42	51	49	48	NW 6	NW 8	NW 8	NW 10	NW 10	NW 8	NW 8	NW 9	.	8	6	9	9	10	10	.	.	
23	48	49	36	39	44	51	48	53	NW 7	NW 7	NW 7	NW 10	NW 11	NW 12	NW 12	NW 12	.	1	2	3	10	1	0	.	.	
24	56	63	73	43	47	56	41	44	NW 12	NW 9	NW 10	NW 10	NW 9	NW 7	NW 7	NW 7	.	0	1	0	0	1	0	.	.	
25	48	53	59	43	44	54	62	61	N 4	NW 2	SW 3	NW 4	NW 8	NW 5	NW 6	NW 9	.	0	0	0	0	0	0	.	.	
26	61	58	52	41	46	64	69	70	NW 3	NW 4	NW 7	NW 8	NW 8	NW 11	NW 11	NW 7	.	0	0	0	0	0	0	.	.	
27	64	60	63	55	53	58	53	53	NW 9	NW 9	NW 14	NW 15	NW 13	NW 9	NW 8	W 9	.	0	0	0	3	1	0	.	.	
28	55	80	68	51	60	90	92	94	W 4	SW 3	Cal. 2	E 2	NE 3	NE 0	Cal 1	W 1	.	0	1	1	3	3	0	.	.	
29	93	82	83	78	78	82	81	83	W 2	E 1	W 1	Cal. 2	W 1	W 1	SW 3	W 3	.	10	10	10	10	10	3	.	.	
30	86	87	84	71	85	89	58	54	W 3	NW 2	W 2	W 1	SW 1	NE 1	NW 4	NW 8	.	10	10	10	10	10	10	.	1,1	Brumeux.
31	57	65	52	55	65	64	66	64	NW 9	NW 9	NW 10	NW 6	NW 10	NW 10	NW 7	W 9	.	6	10	8	5	8	3	.	.	
Moy.	72,8	71,0	67,8	61,2	60,9	67,6	69,1	71,2	4,67	5,18	5,70	6,01	6,41	5,84	5,77	5,47	.	5,2	6,2	5,6	5,6	5,4	4,9	.	197,1	

(1) La vitesse du vent inscrite est la vitesse moyenne enregistrée pendant la période tri-horaire qui a précédé l'heure de l'observation

Février 1889.

PERPIGNAN (Observatoire).

Longitude 0°33′ E. — Latitude 42°42′. — Altitude 31m,7.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	THERMOMÈTRE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	Min.	Max.
1	64,8	65,0	64,7	63,0	62,5	62,4	62,2	61,3	12,3	11,5	12,2	16,6	17,0	15,3	15,4	16,2	10,3	17,6
2	59,6	59,7	60,2	60,8	59,2	60,6	62,4	61,4	16,2	15,5	16,3	13,7	13,6	8,2	4,3	6,4	3,9	17,6
3	60,5	58,0	55,8	51,3	49,2	51,3	49,7	48,1	6,4	7,0	8,8	11,3	7,1	5,6	4,9	5,4	4,4	13,3
4	47,5	46,4	46,7	47,9	47,3	48,6	50,8	52,5	4,6	4,5	5,2	8,2	6,2	5,3	4,1	3,7	3,5	9,0
5	54,5	56,3	59,2	60,5	60,9	63,2	65,0	65,4	2,5	2,1	2,6	4,1	4,0	2,0	1,0	1,0	0,8	5,0
6	66,1	66,0	66,5	65,1	62,8	62,5	62,8	61,6	0,1	- 0,2	1,4	5,1	6,0	4,9	5,0	4,9	- 1,1	7,9
7	59,7	58,1	57,5	56,0	54,2	54,7	55,1	55,8	6,8	7,2	11,3	13,1	11,6	9,2	9,3	9,2	4,9	14,6
8	54,7	55,0	56,9	56,5	56,5	56,0	56,1	54,8	8,8	7,1	6,2	7,1	8,0	8,0	9,4	10,1	5,3	10,2
9	52,0	51,3	53,4	54,0	54,6	54,5	56,2	57,4	8,6	13,2	10,1	9,6	9,0	8,2	6,6	3,2	3,2	12,3
10	57,3	58,3	60,3	60,6	58,7	57,9	56,8	55,8	4,1	4,2	4,2	5,5	9,2	6,4	5,8	4,2	3,2	10,1
11	55,3	55,1	55,4	54,6	53,5	54,0	53,6	52,7	13,0	11,0	11,8	13,7	13,3	8,8	9,3	8,1	4,2	15,1
12	50,6	49,8	51,8	56,3	56,2	58,2	59,3	59,9	5,0	3,8	3,2	1,8	3,4	2,4	1,4	0,0	0,0	8,1
13	58,9	58,8	60,9	61,0	60,9	63,7	65,2	65,4	0,5	- 0,6	- 0,2	1,8	2,2	1,2	1,8	3,3	- 1,0	3,3
14	63,8	63,1	63,0	62,8	61,8	61,1	60,4	58,4	4,4	7,6	10,0	13,0	12,8	13,0	12,8	12,5	3,3	14,7
15	55,3	52,6	55,4	57,2	56,4	57,4	58,9	62,1	13,0	12,3	11,8	11,5	12,4	8,8	9,4	7,8	5,9	13,6
16	64,0	66,7	68,1	68,1	67,2	68,4	68,7	68,0	6,0	5,5	7,3	10,2	11,1	8,0	8,0	7,5	4,7	11,7
17	66,7	66,4	67,8	66,8	67,0	67,2	69,2	69,8	10,7	11,9	13,9	15,5	15,0	12,2	12,1	11,3	7,5	17,0
18	70,1	70,2	71,4	70,8	69,7	70,3	71,1	71,4	11,3	11,1	14,5	18,2	18,9	14,9	13,2	9,8	9,8	19,9
19	70,9	71,0	70,7	69,9	68,6	69,2	69,3	68,0	5,2	8,3	16,1	19,5	20,5	15,2	13,0	11,9	4,0	21,0
20	66,4	65,9	66,6	65,0	62,6	61,3	59,0	56,5	13,0	10,5	12,2	16,2	17,5	14,1	15,0	14,1	9,7	17,9
21	54,0	54,4	56,5	57,6	56,8	57,1	58,3	58,7	12,1	9,5	8,4	9,3	7,0	7,0	6,2	5,2	2,9	14,1
22	57,8	57,6	59,6	59,6	58,8	58,7	58,4	57,7	3,6	3,9	4,6	6,1	5,0	4,1	4,2	3,8	2,9	8,0
23	56,6	56,1	56,6	55,9	55,0	54,9	56,1	56,2	2,0	2,6	1,3	0,5	2,1	1,3	0,2	0,0	- 0,1	4,8
24	56,6	57,0	57,9	57,9	57,0	58,2	59,1	58,8	- 0,7	- 1,7	- 0,6	3,2	3,3	0,9	0,2	- 0,4	- 2,7	4,1
25	58,3	58,0	58,6	57,2	55,6	55,2	55,3	54,8	- 3,0	- 3,9	1,9	5,2	8,1	2,3	0,8	0,3	- 4,3	9,0
26	54,4	52,3	52,1	50,6	48,3	47,1	45,6	44,0	1,0	1,0	0,4	1,8	3,2	3,3	2,8	3,3	- 0,2	3,4
27	41,8	41,2	43,5	44,2	44,8	46,9	48,6	49,2	4,4	6,9	3,3	8,0	8,9	7,7	3,9	0,7	0,7	9,3
28	49,0	50,0	51,4	51,5	53,1	53,2	54,3	54,3	- 0,2	0,6	8,6	12,7	9,4	6,3	4,8	3,7	- 0,7	14,1
Moy.	58,11	57,87	58,89	58,64	57,83	58,35	58,84	58,57	6,13	6,12	7,39	9,38	9,49	7,31	6,60	5,97	3,04	11,66

DATES.	HUMIDITÉ RELATIVE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	VENT. — DIRECTION ET VITESSE EN MÈTRES (1). 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	NÉBULOSITÉ. .	6h	9h	12h	15h	18h	21h	.	PLUIE.	REMARQUES.
1	64	67	66	37	54	65	72	69	NW 7	NW 12	NW 10	NW 13	W 12	SW 8	NW 7	NW 9	.	1	1	1	3	9	2	.	.	
2	68	68	64	62	44	56	93	73	NW 10	NW 9	NW 11	NW 12	NW 15	NW 18	NW 15	NW 14	.	10	7	7	8	10	9	.	0,9	
3	63	45	46	40	88	46	40	56	NW 12	W 8	SW 5	SW 2	NW 4	W 11	NW 9	NW 8	.	2	2	10	10	9	0	.	1,7	
4	57	62	75	47	68	64	67	67	NW 9	W 8	NW 7	NW 6	NW 6	NW 5	W 5	NW 6	.	2	3	10	10	9	1	.	0,0	
5	61	57	55	47	39	48	49	54	NW 5	NW 7	NW 7	NW 9	NW 11	NW 11	NW 8	NW 9	.	2	5	1	1	0	0	.	.	
6	60	68	60	37	29	28	25	40	NW 8	NW 8	NW 7	NW 10	NW 10	NW 9	NW 7	W 5	.	1	0	0	4	8	10	.	.	
7	60	65	51	45	57	70	64	63	NW 5	NW 8	NW 6	NW 8	NW 9	W 9	NW 7	NW 7	.	8	10	10	9	9	9	.	0,4	
8	67	70	66	56	45	45	41	41	NW 8	NW 14	NW 19	NW 17	NW 18	NW 15	NW 11	NW 6	.	5	0	0	1	1	10	.	.	
9	53	64	53	39	50	63	77	82	SW 4	NW 7	NW 10	NW 12	NW 14	NW 11	NW 10	NW 6	.	10	10	4	10	9	9	.	0,0	
10	81	80	77	67	62	77	92	94	NW 4	NW 2	NW 2	NW 2	NW 3	NW 1	NW 1	SW 2	.	10	10	10	9	10	9	.	2,0	
11	63	65	56	43	43	63	59	61	NW 4	NW 9	NW 12	W 12	W 10	W 9	NW 7	NW 5	.	3	2	2	1	2	6	.	.	
12	81	97	60	67	48	57	62	60	NW 2	NW 1	NW 11	NW 17	NW 15	NW 14	NW 13	NW 12	.	10	10	10	10	9	0	.	1,7	Grêle, neige.
13	67	61	52	47	48	48	49	39	NW 12	NW 13	NW 17	NW 17	NW 19	NW 18	NW 16	NW 15	.	6	5	0	0	0	2	.	0,6	Neige.
14	51	61	65	48	49	48	45	45	NW 12	NW 4	NW 6	NW 13	NW 13	NW 12	NW 12	NW 9	.	10	10	9	9	10	8	.	.	
15	47	76	48	60	60	72	64	64	NW 7	NW 13	NW 20	NW 19	NW 18	NW 14	NW 11	NW 9	.	10	2	2	3	10	9	.	2,1	
16	60	60	45	35	40	49	52	56	NW 10	NW 8	NW 9	N 9	NW 9	NW 8	NW 5	NW 2	.	0	0	1	1	1	10	.	.	
17	54	67	66	63	57	68	58	59	NW 6	NW 10	NW 8	NW 9	NW 14	NW 12	NW 10	NW 10	.	1	10	8	9	4	1	.	.	
18	57	55	43	29	45	39	54	64	NW 11	NW 8	NW 7	NW 8	NW 7	NW 6	NW 5	NW 5	.	1	1	0	0	0	0	.	.	
19	80	67	33	26	16	28	40	54	NW 1	NW 2	NW 3	NW 7	NW 8	NW 8	NW 5	NW 3	.	0	1	0	2	8	4	.	.	Rosée.
20	51	58	49	38	27	54	39	41	NW 6	NW 11	NW 10	NW 13	NW 12	NW 11	NW 11	NW 12	.	8	3	6	8	6	3	.	.	
21	49	56	63	54	61	52	51	57	NW 15	NW 16	NW 15	NW 14	NW 11	NW 10	NW 9	NW 9	.	5	9	10	8	6	1	.	1,6	Pluie, grêle
22	57	59	45	39	39	40	45	90	NW 9	NW 11	NW 12	NW 13	NW 12	NW 10	NW 11	NW 10	.	1	4	1	10	7	3	.	0,0	Neige.
23	74	73	90	98	85	87	96	86	NW 7	NW 7	NW 7	N 5	NW 5	W 3	NW 5	NW 5	.	10	10	10	10	10	10	.	3,4	Neige.
24	60	61	60	49	42	54	57	59	NW 6	NW 5	NW 10	NW 13	NW 10	NW 8	NW 6	NW 5	.	0	0	0	0	0	0	.	.	
25	73	77	56	35	37	60	76	75	NW 2	NW 2	NW 3	NW 4	NE 2	SW 2	Cal. 1	Cal. 0	.	0	6	1	0	4	8	.	.	Halo à 9 h.
26	76	76	93	93	97	97	97	99	Cal 0	Cal 0	Cal 0	Cal. 1	N 1	NE 2	N 3	Cal. 0	.	10	10	10	10	10	10	.	2,0	Neige.
27	100	94	92	59	52	54	88	98	NE 1	NE 1	N 5	NW 6	NW 8	NW 7	S 2	S 0	.	10	10	10	9	10	0	.	22,5	Rosée le soir.
28	100	88	62	49	55	57	71	71	S 1	S 2	NW 1	NW 4	NW 6	W 7	SW 2	NW 1	.	0	0	6	8	9	10	.	.	
Moy.	65,8	67,5	60,6	50,3	51,3	56,8	61,1	64,9	6,66	7,28	8,64	9,85	10,16	9,22	7,71	6,66	.	4,9	5,0	5,0	5,8	6,4	5,1	.	38,4	

(1) La vitesse du vent inscrite est la vitesse moyenne enregistrée pendant la période tri-horaire qui a précédé l'heure de l'observation.

Mars 1889.

PERPIGNAN (Observatoire).

Longitude 0° 33′ E. — Latitude 42° 42′. — Altitude 31m,7.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	THERMOMÈTRE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	Min.	Max.
1	54,0	53,8	54,3	54,7	54,3	54,4	55,7	55,5	0,2	3,7	8,0	10,0	10,0	7,2	4,8	3,4	0,2	11,9
2	55,3	55,2	56,4	56,0	56,3	56,3	57,2	56,7	0,4	3,2	6,6	7,8	9,1	6,2	3,0	1,1	0,3	10,2
3	55,7	55,1	55,7	55,6	55,0	55,5	56,3	56,6	- 0,3	1,1	5,0	8,5	7,1	6,1	5,3	2,4	- 0,8	9,[illegible]
4	56,7	57,8	59,9	60,2	59,6	59,9	60,2	59,9	1,9	5,1	6,8	9,5	11,3	7,1	3,3	2,4	1,3	11,8
5	59,2	59,4	61,4	61,4	61,2	62,0	63,1	63,4	4,2	3,1	5,2	7,0	7,9	8,4	7,6	7,3	2,4	9,3
6	63,8	64,4	64,8	64,6	63,3	63,3	62,9	61,8	6,2	5,6	8,3	10,6	12,2	8,8	6,2	3,7	3,5	13,9
7	60,5	59,1	58,7	56,9	54,2	53,7	53,8	53,2	2,1	3,3	7,2	13,0	14,6	13,1	12,0	12,3	1,8	16,8
8	52,3	52,4	53,0	52,1	50,7	50,1	50,1	52,3	10,6	8,2	13,0	12,8	12,8	11,0	10,4	11,4	7,0	14,7
9	53,4	55,0	56,4	56,1	55,5	55,5	55,4	54,5	8,8	9,9	12,1	15,2	14,9	10,4	9,9	8,4	7,5	16,3
10	52,9	52,6	51,9	51,1	49,4	49,4	49,2	47,2	10,3	10,5	12,3	13,3	15,5	13,4	11,7	11,4	8,4	16,6
11	45,2	45,4	47,5	48,9	49,8	51,5	53,4	54,0	12,0	8,0	14,0	15,8	12,7	9,0	10,0	7,1	6,8	17,1
12	57,2	60,0	62,0	62,7	62,9	63,2	64,5	63,7	5,7	4,5	6,3	7,4	6,3	5,0	3,6	3,6	3,5	7,8
13	62,9	62,4	63,6	63,4	62,6	63,1	63,6	63,5	3,6	3,6	6,9	9,0	9,8	7,4	7,0	7,2	3,5	10,9
14	61,6	60,8	61,5	60,1	59,3	58,4	58,4	58,8	7,3	7,4	10,3	10,6	11,3	10,7	10,6	9,3	6,5	12,6
15	59,1	59,8	60,6	60,6	59,8	60,4	62,0	62,6	7,0	5,8	5,6	7,6	8,1	6,8	4,8	2,3	2,3	9,8
16	62,6	63,2	63,4	63,0	62,9	63,7	64,8	65,5	0,5	- 0,6	2,3	5,6	5,6	4,6	4,8	4,0	- 0,8	7,0
17	65,6	65,4	66,8	66,1	64,5	64,1	64,7	64,4	2,9	4,2	8,1	11,9	12,9	9,8	7,1	1,8	1,8	14,3
18	63,2	62,3	61,4	60,1	57,7	57,2	57,0	56,1	- 0,2	- 0,8	9,0	11,1	12,2	8,4	6,3	4,0	- 1,0	12,8
19	54,5	53,6	53,1	52,7	51,3	51,0	50,8	49,6	5,2	5,8	8,9	13,0	15,4	11,2	7,5	8,0	4,0	17,0
20	47,5	46,2	45,3	44,8	45,0	45,3	47,7	49,1	6,6	6,8	11,7	15,1	14,1	10,9	7,0	5,3	5,0	15,9
21	45,0	44,9	46,0	46,3	46,9	48,3	50,7	51,3	2,4	4,1	13,0	14,8	13,8	11,2	9,0	8,1	2,2	15,1
22	51,7	53,2	54,7	56,3	56,4	58,5	60,6	61,0	7,1	6,3	7,6	8,1	8,3	5,6	4,3	3,0	3,0	10,1
23	61,8	63,1	64,9	64,5	65,2	66,3	67,4	68,3	2,2	3,0	5,0	6,9	8,1	6,0	5,6	5,6	2,1	9,0
24	68,4	68,5	68,8	68,2	67,0	67,2	67,6	67,0	4,6	5,1	8,7	11,8	12,4	10,4	9,7	9,7	4,6	13,2
25	65,9	64,9	63,9	63,2	61,7	60,1	58,9	57,6	8,7	8,6	10,6	11,6	13,0	10,4	10,0	9,2	7,9	13,7
26	57,8	57,8	56,2	57,6	56,6	56,8	57,4	57,4	9,9	11,2	12,6	12,8	12,1	9,8	8,4	4,2	3,8	14,2
27	56,6	56,9	57,5	58,1	58,6	60,3	61,1	62,5	3,8	6,1	6,7	8,4	8,7	7,0	6,6	6,3	3,8	9,7
28	61,9	61,9	63,9	64,6	64,4	65,5	66,7	67,0	5,0	4,6	7,1	8,3	8,3	7,2	7,3	7,1	4,2	9,7
29	66,9	66,5	66,6	66,2	65,9	66,4	66,6	66,2	6,0	5,9	10,0	13,2	14,4	11,6	10,0	9,0	5,2	15,4
30	65,6	65,5	64,7	63,0	62,2	61,6	62,6	61,7	9,4	9,0	12,8	16,0	16,6	14,0	11,7	11,5	8,5	18,0
31	60,3	60,0	60,0	58,8	57,6	57,5	57,7	56,8	10,9	8,6	14,3	17,0	15,0	13,0	11,6	10,5	7,8	18,3
Moy.	58,23	58,29	58,87	58,64	57,99	58,27	58,97	58,78	5,32	5,51	8,91	11,09	11,43	9,09	7,65	6,47	3,75	12,98

DATES.	HUMIDITÉ RELATIVE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	VENT. — DIRECTION ET VITESSE EN MÈTRES (1). 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	NÉBULOSITÉ.	6h	9h	12h	15h	18h	21h		PLUIE.	REMARQUES.
1	85	68	46	42	46	57	75	82	Cal. 0	NW 3	NW 6	NW 9	NW 8	N 4	SE 2	NW 1	.	0	3	8	2	3	1	.	.	Gelée blanche.
2	87	72	65	48	38	52	72	91	NW 2	W 2	W 3	W 12	NW 11	NW 7	SW 1	NW 1	.	3	1	0	0	0	0	.	.	Gelée blanche.
3	92	83	71	67	70	82	89	98	NW 1	SW 2	E 1	NE 3	NE 4	NE 4	Cal. 3	Cal. 0	.	5	7	9	9	10	10	.	0,0	Éclairs al'W à 21 h.
4	100	81	54	43	38	56	86	87	NE 1	NW 4	NW 6	NW 9	NW 8	Cal. 5	Cal. 0	NW 2	.	10	10	5	1	5	2	.	0,8	Brumeux, rosée.
5	78	81	81	72	72	66	52	56	N 3	SW 1	W 1	E 3	E 3	NW 3	NW 4	NW 5	.	10	10	10	10	9	2	.	1,0	Brumeux.
6	68	73	58	46	39	62	79	93	NW 5	E 2	N 5	N 8	N 4	SE 2	Cal. 1	S 1	.	6	3	7	3	10	1	.	.	
7	96	97	83	57	60	64	66	65	SW 2	SW 2	Cal. 1	E 2	SW 2	S 7	Cal. 5	SW 3	.	10	10	10	10	10	10	.	.	Rosée.
8	66	84	69	81	80	88	95	73	SW 7	SE 2	SW 1	E 2	E 2	E 2	E 2	NW 4	.	10	10	10	10	10	10	.	.	Rosée.
9	69	66	63	49	52	83	90	98	NW 7	N 2	W 2	SW 1	E 2	E 3	Cal. 2	Cal. 0	.	10	10	9	7	10	10	.	.	
10	83	72	77	66	58	79	86	99	S 3	W 5	S 6	S 4	S 8	S 9	SE 5	S 4	.	10	10	10	10	10	10	.	0,7	
11	87	71	70	58	80	96	66	72	S 4	SW 3	NW 1	NE 3	NE 2	NW 3	NW 4	NW 7	.	1	0	8	10	10	10	.	1,7	Rosée le matin.
12	69	65	57	49	50	49	67	66	NW 15	NW 15	NW 9	NW 12	NW 11	NW 12	NW 10	NW 10	.	6	8	7	8	8	1	.	.	
13	65	54	42	43	40	42	41	41	NW 11	NW 12	NW 11	NW 12	NW 11	W 10	NW 10	NW 10	.	1	0	5	3	6	0	.	.	
14	41	43	45	56	49	43	48	50	NW 10	NW 12	NW 14	NW 14	NW 16	NW 14	NW 14	NW 14	.	0	4	3	1	0	0	.	.	
15	49	48	49	32	29	30	31	32	NW 13	NW 14	NW 16	NW 18	NW 17	NW 17	NW 14	NW 13	.	5	7	1	0	2	0	.	.	
16	38	48	37	14	20	23	22	23	NW 15	NW 16	NW 16	NW 15	NW 16	NW 17	NW 16	NW 15	.	0	0	0	0	0	0	.	.	
17	19	11	6	24	27	40	57	72	NW 13	NW 13	NW 14	NW 12	NW 9	N 8	NW 4	Cal. 2	.	0	0	0	0	0	0	.	.	
18	78	89	65	61	51	71	89	80	NW 1	W 1	W 1	NE 3	NE 3	Cal. 2	Cal. 1	N 1	.	10	10	10	8	10	10	.	.	Rosée.
19	87	86	81	69	47	76	95	96	W 1	SW 1	Cal. 1	N 2	NW 2	E 4	Cal. 2	N 1	.	10	10	10	8	10	5	.	.	Rosée.
20	97	88	71	57	53	66	88	92	N 2	SW 2	W 1	N 4	Cal. 4	S 3	SW 3	NW 2	.	10	10	9	9	9	10	.	5,0	T. au SW à 20 h. 20.
21	99	85	57	65	47	46	58	59	NW 1	NW 2	N 2	E 2	NW 3	NW 9	NW 8	NW 8	.	4	5	10	9	3	0	.	0,0	
22	60	67	61	57	56	61	55	49	NW 8	W 7	NW 7	NW 10	NW 13	NW 11	NW 9	NW 11	.	9	8	10	8	8	5	.	.	Éclairs au S à 21 h.
23	49	56	46	45	44	43	46	46	NW 12	NW 14	NW 10	NW 12	NW 13	NW 13	NW 10	NW 10	.	5	4	1	0	0	0	.	.	
24	44	42	33	36	28	32	38	40	NW 8	NW 7	NW 11	NW 11	NW 11	NW 12	N 10	NW 10	.	0	0	0	4	8	9	.	.	
25	46	50	48	50	49	60	60	61	NW 9	NW 10	W 14	NW 17	NW 15	NW 15	NW 18	NW 18	.	2	3	2	7	3	1	.	.	
26	60	59	41	36	42	52	57	84	NW 17	NW 12	NW 13	NW 22	NW 21	NW 15	NW 14	NW 11	.	9	1	1	2	10	3	.	5,4	Pluie, grésil.
27	75	58	61	45	49	47	52	52	NW 9	NW 12	NW 14	NW 17	NW 17	NW 17	NW 16	NW 13	.	8	10	8	7	8	0	.	0,0	
28	55	59	53	49	46	47	44	44	NW 11	NW 14	NW 15	NW 16	NW 19	NW 16	NW 14	NW 13	.	10	3	4	2	2	0	.	.	
29	75	46	24	14	13	22	34	37	NW 10	NW 11	NW 13	NW 14	NW 11	NW 11	NW 10	NW 11	.	4	2	1	0	0	0	.	.	
30	43	54	45	34	38	45	64	67	NW 11	NW 10	NW 10	NW 13	NW 13	NW 11	NW 6	NW 7	.	0	0	2	0	0	0	.	.	
31	74	78	57	40	47	58	66	69	NW 5	SW 5	NW 4	NW 6	NW 4	NW 3	NW 2	NW 1	.	1	3	4	10	10	10	.	.	Rosee
Moy.	67,8	65,0	55,4	48,5	47,0	56,1	63,2	66,9	7,06	7,00	7,30	9,21	9,16	8,66	7,07	6,80	.	5,5	5,1	5,6	5,1	5,9	3,9	.	14,6	

(1) La vitesse du vent inscrite est la vitesse moyenne enregistrée pendant la période tri-horaire qui a précédé l'heure de l'observation.

Avril 1889.

PERPIGNAN (Observatoire).

Longitude 0°33′ E. — Latitude 42°42′. — Altitude 31m,7.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	THERMOMÈTRE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	Min.	Max.
1	55,6	55,2	55,8	55,9	55,5	56,2	56,9	58,4	9,0	8,2	10,2	11,7	11,0	9,8	9,0	9,6	7,3	13,2
2	59,0	59,8	59,5	58,9	59,1	59,3	59,8	60,5	8,8	8,5	11,8	14,3	15,0	12,4	11,9	10,6	7,6	15,8
3	58,7	59,0	58,5	58,2	57,6	57,6	58,3	57,1	10,5	10,0	11,5	14,0	13,6	12,0	10,1	10,0	9,1	15,0
4	56,5	55,6	54,6	51,7	50,4	49,6	50,6	48,9	6,8	8,0	12,2	15,7	13,6	12,1	9,1	8,9	6,0	17,3
5	47,6	47,8	48,2	47,9	48,1	48,6	49,8	49,0	8,5	7,4	9,4	14,4	14,1	10,5	9,1	9,1	7,0	15,4
6	47,6	46,6	46,4	47,5	48,0	49,4	50,4	50,0	4,9	6,0	11,6	13,8	12,4	8,0	9,0	8,1	4,9	15,1
7	47,9	45,3	43,1	41,0	38,9	39,0	41,6	41,6	4,2	4,9	11,9	16,1	15,9	14,0	9,9	10,1	2,0	16,9
8	41,9	43,4	44,2	44,6	44,2	43,5	41,6	37,6	9,3	8,2	12,1	15,0	15,2	12,9	10,5	11,2	7,0	16,9
9	35,6	38,6	41,1	44,4	47,0	48,9	51,7	52,1	9,3	9,8	12,5	11,6	14,2	12,2	10,9	10,2	8,0	15,3
10	52,3	52,9	53,1	52,2	51,1	50,2	50,2	49,1	9,5	8,2	14,0	14,9	13,2	12,0	8,2	5,2	5,2	15,3
11	48,9	49,0	49,2	48,8	49,4	49,9	52,5	53,0	7,0	5,6	14,2	14,3	16,1	13,0	9,0	6,4	4,9	16,9
12	52,7	52,4	52,5	51,8	50,9	50,7	51,4	51,5	6,2	6,5	14,2	16,1	13,1	11,2	8,1	7,8	5,0	16,6
13	50,9	51,1	52,4	52,2	52,2	53,0	54,5	55,0	7,5	8,8	12,4	12,3	12,1	10,8	9,0	8,3	6,5	14,8
14	54,5	54,6	54,4	53,6	51,4	50,0	50,4	50,6	6,0	5,1	13,0	13,2	14,0	13,8	10,0	7,0	3,0	14,8
15	50,5	50,7	51,1	50,7	49,8	49,0	48,5	48,5	4,6	7,0	11,3	13,9	14,8	12,7	12,1	10,1	4,5	14,8
16	48,9	49,8	50,0	49,7	49,0	48,9	50,0	50,0	7,0	7,2	14,7	13,0	12,1	10,4	10,3	9,4	4,0	16,8
17	49,5	49,8	49,8	50,6	51,4	53,0	54,8	56,0	8,8	9,0	10,1	11,2	10,8	9,9	8,9	8,3	7,0	12,2
18	56,6	57,7	58,6	59,4	59,3	60,5	62,0	63,0	7,0	6,6	10,5	13,0	14,5	12,2	11,1	11,1	5,3	14,9
19	63,5	65,9	65,2	65,2	65,2	65,8	67,3	67,4	10,0	11,2	15,8	19,0	19,8	17,6	14,1	12,1	9,8	20,5
20	67,2	67,6	67,6	66,8	66,0	65,4	65,7	65,6	8,1	9,5	19,2	22,2	19,6	17,0	12,4	10,4	6,5	22,6
21	65,2	64,4	64,1	63,2	62,0	60,9	61,6	61,6	8,1	11,0	13,7	16,2	16,0	13,7	11,6	11,0	6,3	16,6
22	60,7	59,8	59,2	57,8	57,3	56,9	56,9	56,8	10,9	11,6	13,3	13,5	12,5	11,8	10,8	10,8	10,2	16,0
23	56,7	57,1	58,4	58,6	58,5	58,6	59,6	59,5	10,3	11,0	12,0	13,4	12,6	12,9	12,6	12,2	10,2	14,4
24	58,5	58,7	58,8	57,4	56,6	57,1	57,7	57,3	10,4	10,3	15,0	18,6	17,8	14,7	14,0	12,1	8,1	21,0
25	56,3	56,9	56,5	56,9	57,1	57,7	60,6	60,6	11,2	9,7	13,4	15,9	14,1	11,7	8,6	9,8	7,3	17,0
26	61,0	61,7	62,1	61,5	60,7	61,1	62,6	62,6	14,2	9,6	12,6	15,3	16,7	14,6	10,8	9,4	8,8	17,1
27	61,6	61,1	61,3	60,4	59,1	59,1	60,2	59,8	9,2	12,5	16,0	18,2	22,1	18,8	15,0	11,9	8,3	22,6
28	58,7	58,7	58,2	57,1	56,7	56,9	57,6	57,5	8,4	10,3	18,7	19,1	18,4	15,4	14,0	13,5	6,9	20,8
29	56,9	57,0	57,1	56,0	55,0	54,5	54,8	53,9	12,5	11,8	14,0	14,0	15,2	13,3	12,7	12,2	10,8	17,8
30	52,4	52,0	52,5	53,1	53,1	54,3	55,7	55,4	12,3	12,6	17,0	19,0	18,6	16,2	13,5	12,4	10,0	19,9
Moy.	54,46	54,61	54,78	54,44	54,02	54,19	55,18	55,00	8,68	8,87	13,28	15,10	14,97	12,92	10,88	9,97	6,92	16,81

DATES.	HUMIDITÉ RELATIVE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	VENT. — DIRECTION ET VITESSE EN MÈTRES (1). 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	NÉBULOSITÉ. .	6h	9h	12h	15h	18h	21h	.	PLUIE.	REMARQUES.
1	77	67	60	56	54	60	61	61	N 1	W 3	N 2	NW 5	NW 7	NW 9	NW 8	NW 9	.	10	10	10	10	10	2	.	.	
2	59	55	43	33	29	39	42	46	NW 7	NW 8	NW 9	W 15	NW 16	NW 12	NW 11	NW 13	.	1	2	9	3	3	10	.	.	Brumeux à 12 h.
3	49	52	50	47	48	54	59	57	NW 14	NW 13	NW 14	NW 16	NW 15	NW 15	NW 10	NW 8	.	3	2	2	8	8	2	.	.	
4	62	68	42	44	59	65	71	70	NW 5	Cal. 2	NW 2	SW 2	E 3	Cal. 2	W 3	NW 3	.	9	9	10	10	10	10	.	3,0	
5	66	65	57	33	37	58	61	60	NW 6	NW 7	NW 6	NW 11	NW 10	NW 10	NW 8	NW 4	.	10	8	2	8	9	6	.	.	
6	71	86	69	49	53	86	64	65	NW 1	W 1	W 1	W 4	NW 10	NW 7	NW 6	NW 6	.	10	10	10	10	10	10	.	0,1	
7	78	85	56	41	49	47	63	60	NW 2	W 1	Cal 1	SW 1	SW 2	W 3	NW 6	NW 6	.	10	10	10	10	10	10	.	0,0	Rosée.
8	60	71	54	40	46	57	71	70	NW 7	N 5	NW 6	N 9	NW 9	S 7	S 4	S 5	.	8	6	2	2	10	10	.	.	
9	74	75	70	48	46	42	51	52	S 4	N 7	E 6	NW 8	NW 13	NW 12	NW 8	NW 5	.	10	10	10	8	2	0	.	0,0	
10	54	57	59	49	65	77	89	97	NW 7	N 6	E 2	E 3	E 4	E 4	Cal. 2	E 1	.	0	2	3	8	0	0	.	.	Rosée.
11	80	83	55	47	49	47	87	92	NW 3	S 2	Cal. 1	NE 2	SE 2	Cal 1	Cal. 2	NW 1	.	9	1	9	2	4	8	.	2,5	Rosée, orage.
12	91	85	58	57	52	60	75	78	NW 1	Cal. 1	Cal. 1	E 2	E 4	SE 2	Cal. 2	NW 3	.	9	7	9	10	10	10	.	.	Rosée.
13	77	63	57	51	52	58	60	62	NW 6	W 4	W 3	NW 6	NW 6	NW 7	NW 4	NW 3	.	9	10	9	9	9	1	.	0,0	Brumeux à 12 h.
14	69	81	54	57	60	48	69	74	NW 2	Cal. 0	SE 1	E 2	SE 4	S 4	S 4	S 1	.	0	10	10	10	10	9	.	.	Gel. blanche, halo.
15	85	86	85	68	73	89	93	74	S 0	S 2	W 2	NE 3	NE 4	SE 4	S 4	E 3	.	8	10	10	10	10	8	.	0,3	R. écl. au SW à 21 h.
16	87	90	49	76	82	81	79	72	E 1	Cal. 0	NE 1	S 2	SE 3	SW 3	NW 2	W 4	.	9	8	10	10	9	9	.	6,4	Rosée, pluie, gr.
17	69	67	59	49	42	42	48	54	W 3	NW 5	NW 9	NW 14	NW 15	NW 12	NW 10	NW 9	.	10	2	8	10	10	6	.	0,0	Brumeux.
18	58	57	38	43	32	41	42	42	NW 7	NW 6	NW 9	NW 10	NW 9	NW 10	NW 8	NW 9	.	1	1	1	0	1	0	.	.	
19	42	38	35	29	29	42	48	50	NW 9	NW 8	NW 10	NW 9	NW 7	NW 8	NW 5	NW 4	.	0	0	0	0	0	0	.	.	
20	58	56	45	42	43	68	75	84	NW 2	SW 1	W 2	SE 1	SE 3	SE 2	W 0	S 1	.	0	0	0	3	3	1	.	.	Rosée.
21	98	94	77	67	67	69	87	93	S 1	NE 2	NE 2	NE 4	NE 5	NE 3	N 2	E 2	.	10	10	1	1	2	2	.	.	Écl. au NNW à 21 h.
22	97	90	74	74	87	87	95	94	E 2	NE 1	NE 2	E 4	E 5	E 4	E 1	E 2	.	10	9	10	10	10	10	.	1,0	Rosée.
23	93	94	79	67	73	63	62	65	E 1	SE 1	SE 2	NW 4	W 7	W 7	NW 6	NW 4	.	10	10	10	10	10	10	.	3,4	
24	69	71	33	41	39	52	47	51	NW 4	W 2	NW 3	N 7	W 7	W 7	NW 10	NW 10	.	0	0	1	8	10	10	.	.	Rosée.
25	57	61	38	40	46	55	76	59	NW 10	W 12	NW 11	NW 14	NW 12	NW 11	NW 9	NW 10	.	0	1	2	1	4	3	.	1,0	
26	58	57	45	37	33	35	50	54	NW 11	NW 7	NW 10	NW 13	NW 10	NW 7	NW 2	NW 1	.	3	1	0	0	0	0	.	.	
27	55	71	40	33	26	38	55	60	NW 3	NW 4	W 4	W 3	NW 3	NW 4	NW 2	NW 2	.	5	8	10	7	3	0	.	.	
28	75	80	42	46	57	76	74	71	NW 2	NW 1	S 1	E 3	NE 4	E 3	Cal. 1	NE 2	.	5	8	4	7	10	2	.	.	Rosée.
29	78	94	83	86	86	88	83	84	NW 1	NE 1	NE 2	NE 3	SE 4	SE 3	SE 2	S 2	.	10	10	10	10	10	10	.	1,4	
30	86	90	64	60	55	64	87	94	S 2	Cal. 1	SE 2	E 3	E 5	NE 4	E 2	E 2	.	0	0	1	10	7	10	.	.	Rosée.
Moy.	71,0	72,3	54,9	50,3	52,1	59,6	67,5	68,3	4,18	3,76	4,17	6,11	6,99	6,18	4,75	4,56	.	6,0	5,8	6,1	6,8	6,8	5,6	.	19,1	

(1) La vitesse du vent inscrite est la vitesse moyenne enregistrée pendant la période tri-horaire qui a précédé l'heure de l'observation.

Mai 1889. **PERPIGNAN (Observatoire).**

Longitude 0°33′ E. — Latitude 42°42′. — Altitude 31m,7.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	THERMOMÈTRE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	Min.	Max.
1	53,2	52,6	52,6	52,8	52,6	56,4	58,7	60,0	11,8	15,2	16,1	20,7	22,4	13,3	10,8	9,7	9,7	23,0
2	59,4	59,8	60,5	60,5	59,6	59,9	61,0	60,8	8,5	10,3	15,6	17,1	18,6	17,0	12,6	11,4	8,0	19,3
3	59,7	59,5	58,8	58,1	57,9	58,1	58,6	58,6	10,7	11,7	18,1	19,8	20,0	17,6	11,4	8,6	7,7	21,2
4	58,4	58,6	58,9	58,7	58,3	57,8	58,4	58,2	6,7	9,0	16,6	18,6	19,5	16,4	12,4	11,5	6,4	20,3
5	57,8	57,5	57,1	55,9	54,2	54,6	55,6	56,5	12,1	13,3	15,2	19,8	18,3	15,0	13,3	14,4	10,8	21,4
6	56,4	56,9	57,2	57,4	56,5	55,9	56,9	56,7	13,6	14,3	17,0	16,6	19,2	17,0	15,2	13,0	11,8	21,3
7	56,5	56,7	57,5	57,4	56,5	56,7	57,1	57,0	12,0	12,6	15,2	17,8	17,8	15,6	14,4	14,0	11,0	19,6
8	57,0	57,1	57,6	57,4	56,7	56,4	56,6	55,7	13,9	14,0	17,8	19,6	19,5	15,6	13,4	11,5	11,5	21,2
9	53,9	53,1	53,0	52,7	51,9	51,9	54,3	55,3	12,6	14,9	17,0	18,3	18,2	17,7	14,4	13,2	10,8	19,7
10	55,1	55,3	55,7	56,3	55,2	55,9	56,9	56,4	11,4	12,6	14,5	17,1	18,3	15,5	12,6	9,0	9,0	19,5
11	55,6	55,7	55,7	55,4	55,1	55,3	56,4	56,3	7,7	8,8	17,0	18,2	18,3	16,4	12,7	11,2	6,3	19,1
12	56,4	57,7	58,1	57,9	57,2	57,3	58,4	58,2	10,1	14,0	18,1	20,4	21,0	15,9	13,2	11,2	9,9	22,3
13	58,1	58,3	58,6	58,2	58,2	57,6	56,7	56,0	13,0	13,0	16,6	15,5	12,8	11,6	12,0	11,3	11,0	17,0
14	54,9	54,4	55,3	54,6	54,0	53,6	55,3	55,1	11,0	13,2	14,3	17,0	19,7	18,3	13,0	10,6	10,6	20,9
15	54,8	55,3	55,2	54,9	55,0	56,1	56,6	57,0	9,6	13,4	22,0	23,7	16,6	15,5	16,0	12,1	9,0	24,7
16	57,1	57,7	58,5	58,1	57,7	57,5	58,4	58,6	13,4	14,4	14,6	18,8	21,1	19,1	15,6	14,3	12,1	21,8
17	58,2	58,3	58,6	58,1	57,9	58,3	59,4	60,0	13,8	16,3	20,9	23,9	24,1	22,0	18,3	16,9	12,1	25,2
18	60,1	60,2	60,2	59,7	59,7	59,3	59,9	59,6	14,6	14,4	17,0	19,1	19,3	18,1	15,2	13,4	12,4	22,0
19	59,2	59,3	58,8	58,0	57,0	56,7	57,8	58,2	11,3	12,6	19,4	21,6	23,3	21,2	17,5	15,2	9,1	24,1
20	57,8	58,0	58,2	57,9	57,3	57,1	58,6	58,8	11,0	16,6	20,2	22,5	23,8	21,5	18,8	16,9	11,0	25,1
21	58,6	58,8	58,6	58,2	57,8	58,1	58,9	58,7	15,8	17,0	19,7	22,2	23,0	21,0	17,2	16,2	14,6	24,4
22	58,0	57,6	57,7	58,8	58,1	58,2	58,1	57,9	14,7	14,4	16,8	13,3	17,2	15,8	13,3	11,1	11,1	18,8
23	57,6	57,7	57,9	57,8	57,0	56,7	56,8	55,9	11,0	13,3	18,5	18,4	18,8	16,0	15,5	14,2	10,0	20,0
24	55,7	55,2	55,1	54,1	53,0	52,2	51,9	50,8	13,0	15,6	18,0	19,3	19,0	17,3	15,0	14,9	12,3	20,1
25	48,6	47,9	46,8	47,0	47,0	46,8	47,6	47,6	14,9	14,4	15,3	15,1	16,2	14,6	14,7	13,5	13,3	17,6
26	47,0	47,2	48,4	49,0	48,7	49,0	50,4	51,2	14,4	15,0	16,4	19,8	20,1	21,2	16,0	15,2	13,5	23,1
27	51,1	51,5	52,5	53,4	54,0	54,4	55,4	56,2	15,1	16,3	19,2	20,1	18,4	16,4	16,3	15,0	14,9	21,0
28	56,4	56,9	57,3	57,3	57,2	57,2	58,8	58,8	13,7	14,6	18,0	20,1	20,8	20,9	16,0	12,5	13,1	22,0
29	58,9	59,4	60,0	60,5	60,5	60,8	61,6	61,4	10,7	14,9	21,1	20,0	18,9	17,2	16,3	15,8	10,6	21,8
30	60,7	60,6	60,3	59,6	58,1	57,7	58,2	58,0	12,7	15,4	20,9	21,1	22,1	20,2	16,2	15,9	11,8	22,6
31	57,5	57,2	57,3	56,9	56,1	57,4	57,1	57,9	15,2	17,0	21,0	22,8	21,3	19,3	16,6	15,8	15,0	23,7
Moy.	56,44	56,52	56,71	56,53	56,00	56,16	56,98	57,01	12,26	13,95	17,68	19,30	19,60	17,43	14,71	13,18	10,98	21,41

DATES.	HUMIDITÉ RELATIVE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	VENT. — DIRECTION ET VITESSE EN MÈTRES (1). 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	NÉBULOSITÉ. 6h	9h	12h	15h	18h	21h	PLUIE.	REMARQUES.
1	97	60	71	53	50	83	84	91	E 1	S 3	S 5	S 6	S 1	N 4	NW 3	NW 2	10	10	10	10	10	10	8,5	
2	92	75	52	50	41	41	65	71	NW 2	NW 1	NW 4	W 6	NW 6	W 5	NW 3	NW 3	3	2	0	0	1	0	.	
3	69	70	36	34	34	54	78	89	NW 3	NW 2	NW 3	E 2	E 3	NE 2	Cal. 0	S 0	0	0	0	0	1	0	.	Rosée.
4	94	87	69	64	59	68	92	99	S 1	E 1	Cal. 1	E 3	E 5	SE 3	E 1	E 1	10	10	7	1	1	0	.	Rosee.
5	100	87	84	62	66	85	96	90	E 2	Cal. 1	E 1	E 2	NE 3	NE 3	Cal. 2	E 1	10	10	5	4	8	8	0,6	Rosée.
6	75	68	57	72	60	61	62	69	E 1	Cal. 1	N 2	Cal. 2	N 1	NW 3	NW 3	NW 3	9	10	10	9	10	10	0,2	
7	72	77	66	67	60	70	74	73	NW 2	NW 2	W 2	NW 2	NE 3	N 2	N 1	N 2	9	10	10	6	8	10	.	Rosée.
8	72	71	72	58	62	81	92	99	N 2	N 2	Cal. 2	E 3	E 3	E 3	Cal. 2	SE 1	10	10	5	2	5	6	.	Halo lun., rosée.
9	96	82	72	67	66	67	67	71	SE 1	SE 2	SE 3	SE 3	SE 4	S 3	NW 3	NW 2	10	10	10	10	10	10	0,0	Rosée, halo lun.
10	76	72	59	49	41	62	77	94	NW 1	NW 2	NW 4	NW 6	W 5	SW 4	SW 1	SW 1	10	8	5	2	8	8	0,0	
11	93	90	53	53	59	75	98	100	SW 1	SW 1	E 1	SE 2	SE 3	SE 3	Cal. 1	Cal. 0	0	3	0	0	0	9	.	Rosée
12	100	92	62	61	40	74	96	100	Cal. 0	Cal. 0	E 1	SE 2	E 3	SW 2	E 2	SE 1	10	10	10	2	10	9	.	Rosée, halo lun.
13	92	87	72	83	80	90	86	90	SE 1	Cal. 1	E 1	NE 3	SE 2	NW 1	SW 4	Cal. 3	10	10	10	10	10	10	11,0	Rosée.
14	94	85	80	71	59	75	93	100	Cal. 0	SE 1	W 2	E 3	NW 3	E 2	W 1	W 0	10	10	10	10	10	1	0,5	Rosée.
15	100	83	56	48	91	96	79	79	W 1	SW 1	Cal. 1	E 1	W 2	S 2	W 2	W 1	1	8	9	10	10	7	0,1	Rosée, tonn. à l'W [à 14 h. 10.
16	70	64	71	49	40	42	61	66	W 1	W 2	NW 5	NW 7	NW 6	NW 5	W 5	NW 3	9	6	3	2	1	0	.	
17	63	57	44	33	35	37	59	62	NW 3	NW 3	NW 4	NW 5	NW 5	N 5	NW 4	NW 4	0	0	1	2	3	1	.	
18	66	64	52	45	44	44	47	53	NW 5	NW 5	NW 7	NW 7	NW 7	NW 6	NW 4	NW 3	1	1	1	2	2	0	.	
19	63	74	41	32	28	38	48	54	NW 3	NW 1	NW 4	N 4	NW 4	NW 4	NW 4	NW 4	0	0	0	0	0	0	.	Rosée.
20	67	57	40	35	35	38	49	54	NW 2	NW 1	NW 4	NW 5	NW 5	NW 4	NW 5	NW 3	0	0	0	0	0	0	.	
21	61	64	50	40	37	38	56	58	NW 3	NW 3	NW 6	NW 7	NW 6	NW 3	NW 2	NW 1	3	0	0	9	10	10	.	
22	67	90	83	94	71	74	93	98	NW 1	NW 1	NW 1	NE 3	NW 2	NE 1	Cal. 1	N 1	10	10	10	9	9	8	10,1	Éclairs.
23	100	92	70	65	62	79	86	84	Cal. 0	Cal. 0	NE 1	E 3	E 4	E 3	E 2	N 2	0	8	4	3	9	9	.	Rosée.
24	89	70	73	73	64	68	96	98	N 2	E 1	E 3	SE 4	SE 4	SE 3	NE 3	SE 2	6	7	7	9	10	10	0,1	Rosée.
25	98	99	100	100	88	95	95	95	SE 2	E 3	E 4	E 6	E 4	E 4	NE 3	E 2	10	10	10	10	10	10	34,4	
26	100	98	95	71	79	72	100	99	E 1	E 3	E 4	E 4	W 2	Cal 0	Cal 1	Cal. 0	10	10	9	5	9	10	19,3	Rosée, ton. au NW [à 19 h. 20.
27	99	85	70	71	66	74	67	69	Cal. 0	SW 2	NW 2	NW 4	W 4	W 5	NW 7	W 5	10	10	10	10	10	10	0,9	
28	71	71	58	51	62	50	69	84	NW 4	N 4	NW 3	NW 4	NW 4	NW 3	Cal 1	N 1	9	10	9	9	9	0	.	
29	98	83	58	57	63	80	81	75	N 1	W 1	NW 2	NW 3	NW 3	NW 1	SW 2	W 1	3	4	9	10	10	10	.	Rosee.
30	91	83	52	58	64	72	97	99	Cal. 1	SW 1	E 1	E 4	SE 4	E 3	Cal 2	NE 1	0	0	0	0	1	1	.	Rosée.
31	99	90	73	68	73	78	91	99	NE 1	NE 1	E 1	SE 4	E 3	S 3	E 1	E 2	2	2	1	4	10	6	.	Rosée.
Moy.	84,6	78,3	64,2	59,2	57,7	66,5	78,6	82,6	1,58	1,79	2,64	3,83	3,78	3,11	2,41	1,72	6,0	6,4	5,6	5,2	6,6	5,9	114,8	

(1) La vitesse du vent inscrite est la vitesse moyenne enregistrée pendant la période tri-horaire qui a précédé l'heure de l'observation.

Juin 1889. **PERPIGNAN (Observatoire).**

Longitude 0°33′ E. — Latitude 42°42′ N. — Altitude 31m,7.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	THERMOMÈTRE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	Min.	Max.
1	58.0	58.1	58,0	57,7	56,8	56,3	56,6	56,0	16,1	16,9	20.3	20,8	22,5	20,9	17,8	15,9	15,0	23.4
2	55.2	55.0	54.9	54,3	53,6	54,0	55,9	56,2	16,9	18.3	21.5	22,5	25,5	22.2	17,6	16,6	15,9	26.0
3	57.9	59,0	60,1	60,7	60,5	61,2	62,3	62,8	13,3	15,6	18,6	20,4	20,1	20,5	17,7	16,7	13,9	22.3
4	62.5	62.3	62,2	61,4	61,0	60,6	61,1	61,0	16,1	17,8	20.6	22,6	24,3	23.2	20,6	19,9	15,7	25.0
5	60,1	59.7	59.4	58,7	58,2	58.0	58.6	59,1	18,5	20,3	24.5	27,0	27,4	25,6	18,9	16,9	16,1	29.3
6	58.8	58.9	59.4	59,4	58,7	58,4	59,6	59,7	16,0	18,5	24.3	26,6	26,9	24,3	18,5	15,8	14,3	28.0
7	59.6	60,1	60,3	60,2	59,0	58,2	59,0	59,0	14,6	19,2	25.3	26,6	26,3	23.3	17,6	16,1	14,2	27.2
8	58.3	58.2	58,2	58,0	56,8	55,8	56,2	55,5	14,0	17,1	23.6	24,7	23.6	22,2	18,6	17,1	13,7	24.7
9	54.0	53.3	53,5	52,5	49,9	49,7	51,2	52,4	16,5	19,1	23.3	25,2	26,0	25,1	18,0	16,4	16,4	28.1
10	52.5	53.0	54.0	54,4	54,7	54,9	56,0	55,9	14,9	19,1	17.3	21,4	19,1	19,1	16,1	16,1	13,6	22.7
11	54.9	54.7	54.9	54,0	53.5	52,8	53,1	54,0	13,6	14,9	15.0	18,4	16,2	13,2	12,3	11,1	11,1	19,6
12	53.8	54.8	56.0	56,2	56,2	57,2	58,5	58,5	11,7	14,3	16.9	20,1	19,9	16,2	14,0	14,6	11,0	20,7
13	57.3	58.4	59.0	59,5	59,3	59,7	60,6	61,0	14,9	14,9	15.0	14,6	16,2	15,4	16,6	16,3	14,0	16,6
14	60.8	61.3	61.7	61,5	61,1	61,2	62,0	62,1	15,5	16,0	19.5	22,4	22,9	22,1	17,9	16,5	15,0	24.8
15	61.4	61.4	61.4	60,7	60,0	59,3	59,9	59,9	15,2	18,9	20.6	24,2	24,1	23,0	19,1	16,3	15,2	25,9
16	59.4	59,1	58,5	58,0	58,1	57,6	58,0	58,0	14,5	15,8	22.3	24,2	19,2	18,8	17,8	16,6	14,0	26,1
17	57.7	57.9	57.8	57,5	57,3	56,9	57,6	57,6	16,5	18,6	23.3	24,3	23,2	21,7	17,3	15,1	15,0	26,8
18	57.3	57.7	57.7	57,6	57,4	57,3	57,6	57,8	14,5	18,0	22.0	22,7	24,6	23,7	19,0	16,9	14,1	26,0
19	57.8	57.4	58.4	58,0	58,0	57,3	58,0	57,4	15,9	18,7	19,4	25,0	22,2	21,0	17,9	17,9	15,8	26,3
20	55.6	55,4	54.4	54,4	55,1	55,6	57,3	58,3	16,4	17,8	20,6	22,0	18,0	20,3	17,2	17,0	16,3	24,1
21	58.2	58,8	59,1	59,0	58,7	58,5	59,3	59,1	16,6	18,8	23,1	25,0	23,3	21,3	19,0	17,3	15,7	28,6
22	58.6	58,5	59,1	59,3	58,5	58,8	59,6	59,7	15,8	16,8	18,0	19,8	24,0	21,0	19,6	18,8	15,7	26,1
23	59.4	59,3	59,7	59,8	59,3	59,3	60,1	60,0	17,1	19,9	21.5	24,0	23,2	21,3	17,9	16,1	15,8	25,4
24	59.5	59,5	59,6	59,0	58,3	57,3	57,4	57,6	14,9	18,5	24,2	25,5	24,2	22,2	19,1	17,9	14,0	26,8
25	56.8	56,6	57,6	57,7	58,0	58,0	58,9	58,9	17,1	19,0	22,2	23,2	22,0	21,2	19,2	18,4	16,0	24,9
26	58.5	58,5	59,1	58,9	58,1	57,6	58,0	57,6	18,4	19,2	20,2	23,2	22,0	21,2	19,2	18,0	17,7	23,6
27	57,0	57,1	57,2	57,7	57,6	58,5	58,9	59,6	17,8	16,0	24,6	24,0	24,4	20,4	21,1	21,0	16,5	26,9
28	59,6	60,4	61,5	61,7	61,7	61,9	63,2	64,2	20,8	19,9	20,8	24,0	24,8	23,1	20,6	19,0	19,0	25,3
29	64,0	64,0	64,3	64,1	63,8	63,9	65,8	66,2	17,9	18,9	21,9	24,2	24,6	21,8	20,9	19,0	17,1	25,4
30	65.8	65,6	66,2	65,9	65,2	65,1	66,2	66,2	18,1	19,7	22,5	24,4	25,2	24,0	21,6	20,7	18,0	26,0
Moy.	58,34	58,47	58,77	58,59	58,15	58,03	58,88	59,04	16,00	17,89	21,10	23,10	22,86	21,31	18,26	17,07	15,16	25,09

DATES.	HUMIDITÉ RELATIVE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	VENT. — DIRECTION ET VITESSE EN MÈTRES (1). 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	NÉBULOSITÉ. .	6h	9h	12h	15h	18h	21h	.	PLUIE.	REMARQUES.
1	99	99	79	74	63	67	77	93	Cal. 1	E 0	E 2	E 4	E 4	S 3	SE 2	SE 1	.	10	4	7	7	10	1	.	0,0	Brum. à 6 h., rosée.
2	85	76	60	57	46	62	84	86	E 2	SW 2	S 2	E 3	SE 3	SE 3	E 2	Cal. 2	.	10	8	4	1	3	10	.	1,1	
3	93	89	58	43	47	50	56	58	NE 1	NW 1	W 4	W 7	NW 8	NW 7	NW 5	NW 4	.	10	2	0	0	0	0	.	9,4	Tonnerre le m.
4	61	55	38	40	35	42	46	49	NW 4	W 5	NW 8	NW 8	NW 7	NW 6	NW 5	NW 4	.	0	0	0	0	0	0	.	.	
5	53	57	44	37	42	50	82	90	NW 4	NW 3	NW 3	W 2	NE 2	Cal. 1	Cal. 1	E 1	.	0	0	0	0	0	0	.	.	
6	84	85	62	46	51	58	83	90	E 1	Cal. 0	E 1	E 4	SE 3	SE 2	Cal. 1	SE 1	.	0	0	1	3	4	0	.	.	Rosée.
7	92	82	61	46	54	62	93	99	Cal. 1	Cal. 1	E. 1	E 3	SE 4	E 3	Cal. 1	E 1	.	0	0	0	0	2	0	.	.	Rosée.
8	100	93	62	60	64	81	89	97	E 1	Cal. 1	E 1	E 3	SE 3	NW 2	SE 2	SE 1	.	1	0	0	1	7	2	.	.	Parhélie à 6 h., ros.
9	100	89	65	60	61	53	95	72	SE 1	SW 1	SW 1	E 2	S 4	NW 4	Cal. 2	N 2	.	9	10	2	8	6	2	.	0,0	Rosée, écl. au NW
10	81	67	59	45	53	53	68	74	N 1	W 2	N 4	NW 3	NW 3	W 4	Cal. 2	W 1	.	10	10	8	10	7	10	.	0,0	Rosée.
11	83	96	87	72	97	95	89	94	W 1	Cal. 0	E 0	SE 1	N 1	SW 2	W 5	NW 1	.	10	10	10	10	10	10	.	37,1	Orages.
12	99	87	86	55	56	72	82	78	Cal. 1	W 0	Cal. 1	NE 2	E 3	W 2	SW 4	NW 2	.	10	8	6	6	3	6	.	.	Rosée.
13	72	71	64	84	65	70	60	60	NW 4	NW 4	NW 5	Cal. 4	N 4	NW 3	NW 7	NW 7	.	10	10	10	10	10	10	.	1,6	
14	60	60	50	47	44	49	68	72	NW 10	NW 8	W 5	NW 5	NW 4	NW 3	Cal. 2	NW 2	.	8	3	3	6	7	2	.	.	
15	74	71	57	45	43	49	71	80	NW 2	NW 2	NW 4	NW 4	N 3	N 3	Cal. 1	N 1	.	6	1	4	9	10	8	.	.	Rosée.
16	93	89	58	60	90	86	75	76	N 1	NE 1	NW 1	NW 2	Cal. 1	S 1	NW 3	W 2	.	9	8	7	10	10	4	.	0,4	Halo, rosée, or., écl.
17	76	77	62	54	73	70	94	97	W 2	NW 2	W 2	W 1	SW 2	W 2	Cal. 1	SW 1	.	9	6	6	10	3	2	.	0,0	Halo, rosée, orage.
18	92	84	68	76	73	67	88	99	SW 1	Cal 1	E 2	N 4	NE 4	NE 1	SE 1	E 1	.	3	1	2	3	10	7	.	.	Ros., halos, écl. NE
19	97	85	92	64	74	80	98	100	Cal. 1	SW 0	SW 1	E 1	E 3	E 4	SE 3	E 1	.	8	10	7	8	3	3	.	0,3	Rosée. [a 21h.30.
20	100	96	91	85	98	84	99	93	Cal. 1	SE 1	E 3	SE 2	NW 3	NE 3	Cal. 0	NE 1	.	10	10	10	10	4	2	.	16,5	Orage, rosée.
21	75	75	58	50	67	77	87	93	NE 2	W 1	W 2	SW 2	NW 1	Cal 2	Cal. 0	Cal. 0	.	8	2	10	10	10	10	.	.	
22	87	90	89	81	54	67	68	68	S 1	W 2	W 3	W 2	NW 2	NW 4	NW 3	NW 5	.	10	10	10	7	10	8	.	7,9	
23	72	72	66	62	51	75	80	82	NW 4	W 3	NW 4	W 3	NW 5	NW 3	SW 2	NW 1	.	7	1	5	9	9	1	.	.	
24	88	85	59	47	60	71	87	86	NW 1	W 1	Cal. 1	E 1	E 2	E 3	Cal. 1	E 1	.	1	0	1	9	10	9	.	.	Rosée.
25	96	99	76	73	81	83	97	99	E 1	Cal. 1	E 1	E 3	E 3	E 2	E 1	E 0	.	6	9	9	9	10	10	.	.	Rosée, tonn. au S a
26	100	98	90	73	87	82	97	98	Cal 0	Cal. 0	E 2	E 3	E 4	E 3	Cal. 1	E 1	.	10	10	10	10	9	10	.	.	Rosée. [13h. 40.
27	99	99	65	53	49	79	62	63	E 1	E 1	E 1	NW 3	NW 3	W 2	NW 4	NW 5	.	8	6	10	9	10	6	.	0,0	Rosee, tonn. au S a [10 h. 20.
28	63	59	50	40	44	51	62	63	NW 6	NW 7	NW 8	NW 10	NW 10	NW 8	NW 7	NW 5	.	10	10	2	0	0	0	.	.	
29	66	60	51	48	48	53	55	59	NW 5	W 4	NW 4	NW 6	NW 7	NW 7	NW 7	NW 6	.	0	0	0	0	7	2	.	.	
30	60	60	52	45	44	48	55	53	NW 6	W 6	W 7	W 9	NW 9	NW 9	NW 8	NW 7	.	0	0	0	0	0	0	.	.	
Moy.	83,2	79,3	65,2	57,2	60,3	66,2	78,2	80,7	2,21	2,06	2,74	3,65	3,70	3,35	2,69	2,32	.	6,4	5,0	4,8	5,8	6,1	4,5	.	73,9	

(1) La vitesse du vent inscrite est la vitesse moyenne enregistrée pendant la période tri-horaire qui a précédé l'heure de l'observation.

Juillet 1889. **PERPIGNAN (Observatoire).**

Longitude 0°33′ E. — Latitude 42°42′ N. — Altitude 31m,7.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	THERMOMÈTRE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	Min.	Max.
1	65,4	65,4	65,3	64,3	63,4	62,5	63,0	63,1	20,4	20,4	23,8	26,0	26,3	25,4	22,5	21,1	19,2	27,4
2	62,0	61,9	61,4	60,6	59,4	58,8	59,0	58,9	19,3	20,8	24,3	27,2	28,4	24,0	21,3	18,0	17,2	29,8
3	58,5	59,2	59,4	59,3	58,8	58,5	59,3	59,4	16,1	19,6	24,0	24,7	25,5	23,3	17,8	16,2	15,6	26,0
4	59,2	59,4	59,5	59,4	59,1	58,9	59,9	60,5	15,0	19,6	22,0	23,6	24,2	21,2	20,3	18,3	15,0	25,4
5	60,3	60,5	61,2	60,7	60,6	61,0	61,3	62,4	18,1	21,0	22,6	25,8	26,1	23,0	20,8	19,9	17,3	27,7
6	61,5	61,1	60,7	60,6	60,0	59,8	60,6	60,6	18,9	19,6	23,2	23,8	24,3	23,5	20,9	18,5	18,2	26,0
7	59,8	60,2	60,5	60,0	59,5	59,9	60,6	60,8	18,0	19,5	23,2	24,6	25,3	23,0	20,1	18,9	17,9	26,7
8	60,5	60,5	60,5	60,2	60,8	59,5	60,1	60,1	18,7	19,0	23,3	24,9	24,0	22,5	18,7	16,6	16,6	27,1
9	59,7	59,2	59,0	57,8	57,6	57,1	57,9	58,1	18,4	19,0	23,7	27,6	26,9	25,1	21,2	19,2	16,6	31,1
10	58,0	58,3	59,2	59,1	58,4	58,5	60,1	60,5	17,0	20,1	26,1	26,3	27,0	22,3	19,4	17,8	16,9	27,7
11	60,2	60,6	61,3	61,0	60,1	59,7	60,9	60,8	17,2	19,8	21,9	24,3	24,1	22,2	20,9	20,2	17,0	25,1
12	60,3	60,3	61,1	61,0	60,4	59,7	60,4	60,3	20,2	21,1	23,4	26,3	27,2	26,4	21,2	19,8	19,8	28,8
13	59,5	59,4	59,3	58,6	58,5	58,0	58,8	58,9	18,0	21,2	25,0	25,3	24,0	25,4	22,6	22,5	17,9	26,8
14	59,6	60,6	61,1	61,0	60,4	60,5	61,8	62,3	19,6	18,1	20,4	22,8	24,0	23,0	21,2	19,5	17,2	25,8
15	62,4	62,6	62,3	62,2	61,3	61,2	62,1	62,4	18,3	19,0	22,2	24,6	27,0	24,4	19,5	16,1	15,8	28,0
16	62,0	61,7	61,6	61,0	60,3	59,7	59,8	59,8	15,5	18,8	25,2	26,4	24,3	25,2	21,2	17,7	14,6	28,8
17	58,8	58,3	58,4	58,0	56,9	56,8	57,6	57,5	16,0	18,7	22,8	27,6	26,2	25,0	22,9	22,0	15,9	28,9
18	56,9	57,0	57,0	57,0	57,1	56,3	55,5	56,1	20,6	20,7	24,4	20,8	19,2	20,0	19,2	18,2	18,2	27,8
19	55,0	55,4	55,6	55,6	56,6	57,0	57,8	58,7	17,4	17,0	19,2	18,8	18,9	19,0	19,7	17,9	16,6	20,3
20	59,1	59,8	60,1	60,1	59,6	59,3	60,2	60,5	15,0	17,0	24,0	26,0	26,7	24,6	20,2	18,0	13,8	27,0
21	59,6	59,4	58,9	57,9	57,7	58,0	59,0	59,0	16,5	19,2	25,5	27,0	27,0	26,0	25,3	23,4	15,6	28,0
22	58,7	59,1	59,3	58,4	57,3	58,0	57,0	57,0	21,9	21,1	23,2	26,2	22,7	19,2	18,5	17,9	17,9	26,8
23	57,4	58,0	59,0	59,7	59,9	60,1	61,2	61,8	17,5	19,8	20,8	20,2	20,5	20,4	18,0	17,2	16,7	23,1
24	62,0	62,2	63,1	62,8	62,4	62,3	63,5	63,9	16,8	17,2	19,8	23,2	24,4	23,3	17,4	14,8	14,8	25,6
25	63,4	62,6	62,0	60,8	59,7	58,3	58,4	58,0	13,3	16,2	22,8	24,2	25,2	25,4	20,3	19,6	12,6	26,4
26	57,0	56,6	56,7	56,7	56,2	55,0	56,0	57,1	20,3	20,3	21,3	22,0	20,2	19,8	19,2	16,4	16,4	22,9
27	57,3	57,5	58,4	58,8	58,3	58,8	60,1	61,3	16,3	16,7	19,3	20,4	21,6	19,2	18,0	16,6	15,2	22,4
28	61,1	61,6	61,5	62,3	61,9	61,5	63,4	63,9	15,6	16,5	18,8	21,3	22,8	21,6	18,7	16,9	14,9	23,8
29	63,2	62,4	62,6	61,9	61,1	60,8	61,8	62,0	14,0	17,4	21,8	25,9	26,4	25,0	19,2	16,0	13,6	27,3
30	61,8	62,0	62,4	62,1	61,2	61,0	61,5	61,7	14,0	15,8	24,0	25,2	25,4	22,8	17,0	14,2	12,6	26,2
31	61,5	61,7	62,0	61,8	61,1	61,1	62,1	62,5	13,0	16,8	21,6	23,6	23,6	22,2	18,3	18,7	13,0	24,6
Moy.	60,05	60,15	60,34	60,02	59,54	59,28	60,02	60,32	17,32	19,00	22,70	24,41	24,50	23,01	20,05	18,27	16,14	26,44

DATES.	HUMIDITÉ RELATIVE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	VENT. — DIRECTION ET VITESSE EN MÈTRES (1). 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	NÉBULOSITÉ. .	6h	9h	12h	15h	18h	21h	.	PLUIE.	REMARQUES.
1	55	64	48	43	42	50	56	61	NW 7	NW 7	NW 7	NW 6	N 6	NW 6	NW 5	NW 5	.	0	0	0	0	0	0	.	.	
2	66	68	49	38	36	60	57	69	NW 3	W 3	NW 4	E 4	NW 2	SE 2	SE 2	NW 1	.	0	0	0	0	2	0	.	.	
3	88	88	53	49	51	70	86	93	NW 1	Cal. 0	E 1	NE 0	NE 0	Cal 0	Cal 0	E 0	.	10	1	0	0	0	0	.	.	Rosée.
4	95	98	84	77	82	92	93	98	Cal. 0	NE 1	N 2	NE 2	E 3	E 2	NW 2	NE 0	.	10	10	9	9	10	10	.	0,4	Rosée.
5	100	83	66	44	52	62	65	65	NE 1	NW 2	NW 3	NW 6	N 7	N 6	NW 9	NW 6	.	3	7	3	4	3	0	.	.	Rosée, tonnerre au NNE à 6 h.
6	65	64	52	48	47	50	56	60	NW 8	NW 8	NW 8	NW 8	NW 8	NW 8	NW 6	NW 6	.	4	1	1	4	4	10	.	.	
7	63	66	52	43	45	55	63	65	NW 4	NW 5	NW 6	NW 6	NW 6	NW 5	NW 4	NW 3	.	2	0	0	1	8	6	.	.	
8	67	69	58	55	62	76	93	98	NW 3	W 3	Cal. 1	E 0	SE 3	SE 2	Cal. 1	Cal. 1	.	10	10	9	9	0	0	.	.	Rosée.
9	99	98	73	57	56	69	82	90	E 2	E 1	E 1	E 3	S 4	S 2	S 1	E 1	.	10	6	7	10	10	10	.	0,1	Rosée, tonnerre.
10	99	88	59	65	56	81	95	99	E 1	E 1	SW 1	E 2	E 4	E 4	E 2	SE 1	.	1	7	7	2	0	0	.	.	Rosée.
11	100	100	86	79	79	88	95	100	SE 1	E 1	E 1	E 3	E 5	E 4	E 3	E 1	.	10	10	10	9	10	10	.	0,1	Brouill., brumeux.
12	99	93	80	60	62	72	95	98	E 0	E 1	E 1	E 1	E 2	E 2	Cal. 0	E 1	.	10	10	9	0	0	0	.	.	Rosée, brumeux.
13	99	92	69	73	77	61	62	61	Cal. 0	Cal. 0	E 2	E 4	E 3	N 1	NW 3	NW 4	.	0	2	6	10	10	2	.	.	Rosée, brum., écl.
14	70	65	52	46	40	44	55	57	NW 5	NW 5	NW 7	NW 6	NW 5	NW 5	NW 4	NW 4	.	9	9	9	9	9	7	.	0,7	Orage.
15	69	66	48	43	38	59	61	72	NW 2	NW 2	NW 2	NW 4	SW 3	SW 1	Cal. 1	NW 1	.	1	0	0	3	1	0	.	.	
16	73	74	52	47	49	67	72	84	NW 1	SW 1	SW 1	NE 2	S 2	Cal. 1	Cal. 1	S 1	.	1	0	0	7	2	1	.	.	
17	83	83	77	48	54	53	54	58	Cal. 1	SW 1	SW 0	SE 1	SE 2	NW 1	NW 4	NW 3	.	10	8	0	8	10	9	.	0,0	Brum., tonn., écl.
18	63	67	52	83	97	91	97	99	NW 2	NW 2	NW 2	SW 2	SW 2	SW 1	Cal. 1	W 1	.	7	9	10	10	10	10	.	5,0	T. au SW à 12 h. 25.
19	95	95	89	91	89	72	56	55	W 1	SW 1	NE 1	NE 2	Cal. 2	NW 1	NW 2	NW 4	.	10	10	10	10	10	1	.	6,5	
20	79	77	52	55	51	69	94	97	NW 2	NW 1	NW 1	E 1	SE 2	Cal. 1	Cal. 0	S 1	.	0	0	0	0	1	5	.	.	Rosée.
21	89	87	70	69	67	77	64	69	S 2	E 1	NE 1	E 2	E 4	E 2	SW 1	NW 2	.	0	0	0	0	1	10	.	.	Rosée.
22	76	84	76	62	72	96	97	99	NW 1	W 2	Cal. 1	NW 1	Cal. 1	W 2	Cal 1	SW 1	.	10	10	10	10	10	6	.	5,8	Rosée, orage.
23	88	76	71	64	54	59	62	67	SW 1	W 2	W 4	NW 7	W 6	W 3	SW 3	W 2	.	3	9	10	10	9	3	.	.	Rosée.
24	67	67	55	39	37	45	76	84	NW 2	NW 1	W 3	NW 5	W 5	NW 4	W 2	N 1	.	4	7	3	3	3	0	.	.	
25	91	82	58	60	68	79	88	95	N 1	Cal. 1	SW 0	SE 2	E 3	S 2	S 0	E 1	.	0	0	0	0	3	0	.	.	Rosée.
26	71	64	60	63	60	57	55	54	NW 1	NW 2	NW 3	NW 3	W 5	W 7	NW 10	NW 10	.	10	10	10	10	10	10	.	0,0	
27	55	56	54	48	43	50	55	57	NW 6	W 8	W 9	NW 11	W 12	W 9	NW 7	NW 6	.	1	5	6	1	0	4	.	0,0	
28	56	54	53	45	56	43	54	58	NW 7	NW 9	NW 11	NW 10	W 8	NW 8	NW 5	N 4	.	0	4	1	2	0	0	.	.	
29	65	61	42	31	42	58	51	64	NW 3	SW 3	W 4	W 4	NW 4	NW 4	W 2	Cal. 2	.	0	0	0	0	0	0	.	.	
30	75	77	37	32	39	58	80	84	NW 1	SW 1	W 1	E 4	E 3	E 2	NE 1	E 1	.	0	0	0	0	0	0	.	.	Rosée.
31	95	90	79	73	73	80	98	100	E 1	Cal. 1	E 1	NE 3	NE 4	E 3	E 1	E 0	.	10	10	1	0	0	0	.	.	
Moy.	79,3	77,2	61,5	56,1	56,1	64,6	70,9	77,5	2,33	2,47	3,02	3,72	4,03	3,31	2,70	2,43	.	4,7	5,0	4,2	4,5	4,4	3,7	.	18,4	

(1) La vitesse du vent inscrite est la vitesse moyenne enregistrée pendant la période tri-horaire qui a précédé l'heure de l'observation.

Août 1889.

PERPIGNAN (Observatoire).

Longitude 0°33′ E. — Latitude 42°42′. — Altitude 31m,7.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	THERMOMÈTRE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	Min.	Max.
1	62,6	62,5	62,6	62,1	61,0	60,5	60,9	61,7	16,2	18,0	22,2	23,1	22,6	21,2	21,0	20,8	16,1	23,4
2	61,8	62,7	63,3	63,1	62,3	62,5	63,4	63,6	20,7	20,1	24,7	26,4	25,2	24,5	21,3	19,0	18,6	28,5
3	63,2	63,3	63,3	62,5	61,6	61,0	61,9	62,0	17,6	18,3	25,0	29,0	29,3	25,0	20,0	18,1	15,6	32,0
4	61,5	61,7	61,2	60,2	58,5	56,6	56,6	57,0	17,0	19,8	27,4	27,8	26,0	25,2	21,3	19,9	16,5	28,0
5	58,3	58,5	58,5	58,5	58,7	58,6	59,4	59,3	18,8	21,6	25,2	26,2	24,4	24,2	22,2	20,0	17,2	27,6
6	58,6	58,8	58,8	58,3	57,9	58,2	59,5	60,5	19,1	20,1	24,9	27,3	25,6	23,4	23,2	21,7	16,9	28,2
7	60,6	61,2	61,8	61,8	61,0	61,3	61,8	61,8	20,0	20,7	24,9	29,0	28,1	24,2	21,2	18,3	17,0	32,0
8	61,4	61,8	61,6	60,5	59,2	58,7	59,4	59,5	17,0	18,8	25,2	25,5	24,7	22,2	19,2	17,5	15,9	25,8
9	59,0	59,4	59,7	58,8	58,0	58,3	60,1	60,5	21,0	21,6	26,3	30,4	30,2	27,1	23,9	21,7	17,5	32,9
10	59,8	59,5	59,4	58,3	56,9	56,2	56,9	56,5	20,0	19,2	24,8	28,0	27,1	23,9	19,2	20,0	16,9	28,6
11	56,2	57,1	57,7	57,3	57,2	57,5	58,9	59,1	19,5	18,6	22,7	22,8	22,8	21,2	20,7	16,7	16,7	23,6
12	57,8	57,1	56,8	55,6	56,2	56,8	58,4	59,1	13,5	14,6	20,8	24,2	21,3	20,3	19,4	17,9	11,6	24,7
13	59,4	59,9	60,5	60,6	60,3	61,0	63,5	64,4	17,4	16,5	20,8	22,8	23,4	21,6	18,7	17,5	16,0	25,6
14	64,7	65,2	65,6	65,0	63,9	63,8	64,2	64,1	14,2	16,8	20,3	22,6	23,7	21,6	17,8	14,6	14,2	24,8
15	63,5	63,0	62,7	62,7	62,4	62,1	63,6	63,9	13,0	16,3	24,4	25,4	24,7	24,8	22,0	20,4	12,7	28,3
16	63,8	63,8	63,8	63,6	61,9	61,3	61,7	61,6	19,6	20,0	24,2	27,5	28,4	26,3	19,2	16,0	16,0	30,0
17	61,2	61,1	62,0	61,8	61,2	61,2	62,2	62,2	14,0	16,8	24,3	25,0	24,5	21,8	20,8	20,6	13,4	26,6
18	62,0	61,8	62,0	61,2	60,1	59,5	60,0	59,7	20,4	20,4	23,0	25,0	26,0	22,0	21,5	20,7	19,8	26,9
19	58,7	58,3	57,3	56,4	54,4	52,7	52,3	54,0	19,2	20,2	24,0	27,7	25,2	24,3	21,2	21,6	18,9	28,7
20	54,8	56,8	58,2	58,6	58,9	59,5	61,2	61,8	19,0	21,0	21,3	26,0	23,5	22,9	21,2	17,8	17,8	26,3
21	60,9	61,1	61,1	60,0	58,8	58,4	58,9	58,5	13,9	16,0	24,7	25,9	26,2	23,2	19,9	17,7	13,0	27,7
22	57,6	57,9	58,2	59,1	58,4	59,2	60,7	60,8	16,3	17,8	24,0	23,9	20,9	19,0	17,3	16,3	15,2	26,0
23	61,1	61,3	60,9	60,7	59,9	60,6	62,4	62,8	13,2	13,1	14,3	18,0	19,1	17,1	16,0	15,5	12,5	21,9
24	62,6	62,8	63,1	62,1	61,8	61,7	62,4	62,2	14,5	14,2	18,4	20,9	20,4	19,0	16,1	14,9	13,1	22,1
25	61,0	61,3	61,3	60,5	59,9	59,8	60,5	60,8	13,7	12,2	19,1	21,2	20,9	18,1	17,1	17,2	11,1	22,2
26	60,6	60,9	61,9	61,9	61,4	61,5	62,9	63,7	16,0	16,1	23,0	23,0	22,7	21,9	20,3	17,3	15,0	25,9
27	63,7	64,8	65,2	64,3	63,3	63,4	64,4	64,5	15,9	15,6	20,9	23,2	24,6	22,2	17,0	15,1	11,9	26,0
28	64,1	64,5	65,0	64,9	64,1	63,8	64,1	64,8	13,4	12,0	21,0	23,4	23,8	18,3	13,4	10,9	10,8	24,6
29	65,1	65,4	65,8	65,3	64,6	64,1	65,1	65,4	9,1	10,1	21,0	23,0	23,0	20,0	18,1	15,6	8,8	23,4
30	65,0	64,8	65,2	64,6	63,5	62,9	62,8	62,4	14,2	17,2	20,1	23,9	24,3	21,0	17,2	15,9	14,2	24,4
31	61,6	62,5	63,0	62,2	61,4	61,2	60,8	61,2	16,2	16,4	20,5	25,1	23,3	20,2	17,5	17,7	15,9	25,7
Moy.	61,06	61,51	61,53	61,03	60,28	60,12	61,00	61,27	16,57	17,42	22,69	24,94	24,38	22,18	19,51	17,90	15,06	26,53

DATES.	HUMIDITÉ RELATIVE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	VENT. — DIRECTION ET VITESSE EN MÈTRES (1). 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	NÉBULOSITÉ. .	6h	9h	12h	15h	18h	21h	.	PLUIE.	REMARQUES.
1	100	99	84	76	81	88	96	95	E 1	SW 1	E 1	NE 3	E 3	NE 3	SW 2	Cal. 1	.	10	10	10	10	10	10	.	.	Brd, brumeux.
2	89	92	68	55	56	56	64	71	NE 1	NE 2	NW 1	W 2	NW 4	NW 5	NW 3	NW 2	.	10	5	9	10	1	1	.	.	
3	72	84	51	38	46	63	84	86	W 2	SW 1	W 2	W 2	E 2	Cal. 1	W 0	SE 1	.	0	0	0	0	0	0	.	.	Rosée.
4	85	79	47	39	62	67	84	87	SE 1	SW 1	E 1	E 3	E 5	N 3	Cal. 2	NE 1	.	1	0	1	2	0	0	.	.	Ros., écl. NE, NW.
5	84	79	57	54	56	51	58	64	NE 1	W 1	NW 3	NW 6	NW 7	NW 4	W 4	NW 3	.	0	0	1	10	10	9	.	.	Rosée.
6	71	79	67	47	52	72	58	59	NW 2	SW 1	Cal. 1	NE 1	NE 2	E 1	NW 2	NW 4	.	3	10	9	10	9	8	.	.	Ros., brum. à 12 h.
7	61	68	52	46	51	65	73	78	NW 2	W 1	W. 1	SW 1	E 1	E 1	Cal. 2	W 1	.	3	5	8	2	10	0	.		Rosée.
8	85	83	48	44	56	80	91	92	W 1	SW 1	NE 1	E 4	E 5	E 1	Cal. 0	E 1	.	0	0	0	0	4	6	.	.	Rosée.
9	70	69	48	45	46	43	53	57	NW 2	W 1	W 3	E 1	E 1	NW 2	NW 5	NW 2	.	0	0	0	1	2	2	.	.	Rosée.
10	66	69	48	43	42	66	90	69	NW 1	NW 1	NW 2	E 1	SE 2	E 2	Cal. 1	SW 1	.	0	0	0	1	2	3	.	.	Rosée.
11	69	57	54	44	41	43	46	57	NW 2	W 6	W 3	NW 6	NW 7	W 8	NW 6	NW 2	.	10	8	10	10	10	10	.	.	
12	79	84	59	54	86	58	58	66	NW 1	Cal. 0	E 0	NE 2	NE 4	W 3	NW 5	N 4	.	9	0	0	10	10	10	.	0,5	Rosée, éclairs.
13	62	65	52	43	41	41	57	60	N 3	NW 3	W 3	NW 6	NW 6	NW 7	NW 5	NW 4	.	9	1	1	1	2	4	.	.	Éclairs au sud.
14	79	60	44	39	39	37	62	69	NW 3	NW 2	NW 4	W 5	N 4	N 4	SE 2	NW 1	.	0	4	0	1	6	10	.	.	
15	72	66	40	53	54	55	61	63	NW 1	N 2	W 2	NW 7	NW 11	NW 10	NW 6	NW 6	.	8	0	4	2	1	0	.	.	
16	61	64	53	45	38	46	77	90	NW 4	W 5	W 6	NW 4	NW 5	W 4	W 1	Cal. 1	.	0	0	0	0	0	0	.	.	
17	94	90	54	54	69	87	91	90	NW 1	Cal. 0	NE 1	E 4	E 3	E 4	NE 2	NE 1	.	0	0	0	0	10	10	.	.	Rosée.
18	93	96	85	68	67	87	85	97	NE 1	NE 2	NE 3	E 2	E 3	E 4	E 2	E 2	.	10	10	10	7	7	0		.	Rosée.
19	97	96	85	66	78	79	91	89	SE 2	E 2	E 2	E 4	E 4	E 3	SW 1	NE 2	.	10	9	6	8	7	2	.	.	Br. à 6 h., ros., écl.
20	97	68	54	44	48	52	56	59	Cal. 1	NW 1	NW 6	NW 8	NW 6	NW 4	NW 4	N 2	.	10	10	9	10	10	7	.	.	Rosée.
21	87	89	49	41	61	82	92	96	Cal. 0	SW 1	Cal. 0	E 1	E 4	W 3	Cal. 0	E 1	.	0	1	1	1	2	0	.	.	Rosée
22	94	85	57	54	58	48	52	60	E 1	SW 1	NW 2	NW 4	NW 4	NW 5	NW 5	NW 3	.	2	9	10	10	10	10	.	.	Rosée
23	95	88	78	55	51	52	53	58	NW 1	NW 3	W 5	W 4	NW 6	W 8	NW 7	NW 7	.	10	10	10	4	6	1	.	17,1	
24	90	74	51	41	44	47	53	76	NW 7	N 4	NW 4	N 6	N 5	NW 3	Cal. 1	NW 0	.	9	6	4	9	10	10	.	.	
25	86	95	88	56	64	82	86	89	Cal. 1	Cal. 0	Cal. 0	E 2	SE 2	SW 1	Cal. 1	SE 1	.	2	1	2	10	10	10	.	.	Ros., petit br. le m.
26	90	89	52	52	53	49	53	58	SE 1	SW 0	SW 1	Cal. 1	NW 1	N 3	NW 4	NW 2	.	10	9	10	10	9	9	.	.	Rosée.
27	57	62	40	35	34	34	56	67	NW 2	NW 2	N 2	N 4	NW 5	N 3	W 2	NW 2	.	3	7	3	7	1	0	.	.	Rosée.
28	75	87	49	47	35	59	79	85	NW 2	SW 1	E 0	E 2	E 3	Cal. 1	Cal. 1	E 1	.	7	7	3	3	2	0	.	.	Rosée.
29	98	96	66	68	73	89	92	99	E 1	SW 1	E 1	E 3	E 5	E 5	E 2	Cal. 1	.	1	0	2	1	2	0	.	.	Rosée.
30	100	97	81	67	71	83	100	100	E 1	NW 1	E 1	E 3	E 3	E 2	Cal. 0	E 0	.	10	10	2	0	0	0	.	.	Rosée.
31	100	100	91	53	65	89	96	100	Cal. 0	Cal. 0	E 0	E 2	E 3	N 2	Cal. 1	E 1	.	10	3	0	0	8	1	.	.	Brd, br., ros., écl.
Moy.	81,0	80,5	59,5	50,8	55,4	62,9	72,7	77,0	1,57	1,61	2,03	3,27	3,99	3,59	2,60	1,95	.	5,1	4,3	4,0	4,8	5,5	4,3	.	17,6	.

(1) La vitesse du vent inscrite est la vitesse moyenne enregistrée pendant la période tri-horaire qui a précédé l'heure de l'observation.

Septembre 1889.

PERPIGNAN (Observatoire).

Longitude 0°33′ E. — Latitude 42°42′. — Altitude 31m,7.

DATES.	BAROMETRE (700 +). 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	THERMOMÈTRE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	Min.	Max.
1	61,5	62,4	62,8	62,7	61,6	61,5	62,6	62,0	17,5	17,4	19,8	20,1	22,3	19,8	19,3	19,4	16,6	23,5
2	61,8	61,8	62,5	62,0	61,9	61,0	61,4	62,4	19,4	19,2	19,6	22,3	21,0	20,7	20,3	19,0	18,9	22,5
3	62,0	62,3	62,6	61,8	61,1	60,8	61,9	62,6	17,9	17,6	23,3	26,2	26,2	21,7	23,4	22,3	17,0	27,1
4	62,6	63,1	63,4	63,2	62,3	62,2	63,0	63,1	20,3	19,7	20,8	22,6	23,0	22,4	21,3	20,2	19,2	23,8
5	62,6	62,7	62,4	61,8	61,1	61,1	61,9	61,9	18,8	17,0	22,9	24,4	26,2	23,8	19,8	19,2	16,5	27,2
6	60,6	61,1	61,0	60,0	59,2	58,8	59,4	59,4	16,0	17,8	24,5	27,3	26,5	21,5	19,4	18,7	14,8	29,4
7	59,0	58,8	59,2	58,9	58,1	58,3	59,1	59,7	14,6	14,5	24,0	25,7	24,2	20,0	17,0	17,8	13,5	26,1
8	60,3	60,7	62,1	61,8	61,4	61,5	62,5	62,5	16,8	17,6	20,5	23,4	24,7	21,3	18,6	17,3	16,2	26,0
9	62,0	62,5	62,9	62,2	61,0	61,2	62,2	62,5	16,1	16,5	26,0	28,6	29,7	26,6	21,2	20,2	15,0	31,1
10	62,2	62,3	62,7	62,6	62,0	62,4	63,2	63,8	15,1	14,3	24,0	26,2	25,1	20,0	17,4	14,0	13,6	27,0
11	63,8	64,4	64,9	64,3	63,3	62,9	63,5	63,7	12,9	12,7	23,0	24,8	24,7	19,6	16,6	15,1	12,0	25,5
12	63,3	63,2	63,8	62,9	61,7	61,1	61,2	61,3	13,2	13,3	21,8	25,8	25,5	20,5	16,5	14,3	12,7	27,3
13	60,8	61,0	61,5	61,0	60,3	59,6	61,5	61,7	13,6	14,0	28,2	30,0	30,9	28,4	26,3	18,2	13,0	32,5
14	61,2	61,0	60,9	60,3	59,2	59,0	59,4	59,2	16,0	20,2	29,4	32,3	32,2	28,9	27,0	25,1	15,9	33,4
15	58,3	59,0	58,7	58,5	57,8	57,8	58,6	58,4	22,5	21,1	23,0	25,9	25,5	22,2	20,0	17,9	17,9	26,2
16	58,5	59,4	59,5	59,7	59,4	61,3	62,6	63,1	15,0	13,4	17,2	20,4	21,1	17,9	16,4	12,5	12,4	22,3
17	62,5	62,7	62,1	61,0	59,7	59,5	59,7	59,4	8,9	7,2	17,8	20,1	18,2	14,2	9,2	10,0	6,0	20,1
18	58,6	58,0	58,3	57,5	57,9	57,4	58,1	58,5	10,5	14,0	19,0	19,0	18,9	17,6	17,2	13,4	8,6	19,9
19	58,6	59,4	60,3	60,3	59,5	59,2	59,9	59,3	15,1	12,2	18,2	20,9	20,9	16,2	13,1	11,9	11,8	21,1
20	58,3	57,6	57,7	56,5	55,0	54,8	55,0	54,9	10,9	10,2	23,2	27,5	28,2	25,0	23,2	21,3	9,4	29,7
21	54,5	54,8	57,3	57,4	57,9	57,7	58,4	58,7	19,2	19,6	17,6	20,2	18,0	17,6	16,7	15,8	13,9	21,4
22	58,2	58,3	58,8	58,2	57,2	57,5	58,6	58,3	14,9	14,2	18,1	20,9	22,4	16,8	15,2	14,1	14,0	24,9
23	57,5	57,1	58,1	57,5	56,8	56,9	57,5	56,6	15,5	16,2	19,2	20,3	18,6	17,3	16,6	15,3	13,0	22,7
24	55,3	54,1	55,6	52,2	50,3	50,9	52,2	52,5	14,3	13,8	17,5	19,6	21,0	18,4	17,2	15,4	13,6	23,1
25	52,3	53,5	54,8	55,3	55,4	56,6	58,2	59,7	13,3	13,8	21,5	22,3	23,5	21,7	21,3	18,6	12,7	24,1
26	60,4	61,5	63,4	63,8	63,4	64,4	65,3	65,8	14,2	14,3	18,0	21,2	21,8	16,5	13,7	9,5	9,5	23,6
27	65,8	66,1	66,6	66,0	64,6	65,9	63,5	62,8	7,1	5,5	17,0	19,8	20,5	12,4	9,1	7,8	5,1	22,0
28	62,4	60,5	60,3	58,8	57,2	57,4	57,8	56,5	6,3	8,1	22,2	26,3	25,0	21,5	19,3	16,3	6,0	27,3
29	54,3	52,9	54,0	53,8	53,2	53,3	53,9	53,7	17,1	17,3	15,1	16,1	15,2	14,1	14,0	12,2	12,1	17,3
30	53,7	53,7	53,6	54,3	53,5	53,0	53,2	51,6	12,8	12,6	13,0	16,1	15,4	14,4	13,4	12,7	11,7	17,0
Moy.	59,76	59,86	60,33	59,88	59,04	59,11	59,84	59,85	14,86	14,84	20,85	23,21	23,21	19,97	18,02	16,18	13,09	24,84

DATES.	HUMIDITÉ RELATIVE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	VENT. — DIRECTION ET VITESSE EN MÈTRES (1). 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	NÉBULOSITÉ. 6h	9h	12h	15h	18h	21h	PLUIE.	REMARQUES.
1	100	96	85	90	80	94	98	99	E 2	Cal 1	E 1	E 2	E 3	E 3	E 2	E 1	10	10	10	9	10	10	0,0	Brumeux.
2	100	100	99	86	94	67	96	97	Cal. 1	E 1	E 2	SE 1	E 3	E 2	E 1	E 1	10	10	10	10	10	10	0,7	Brouillard.
3	98	99	78	66	60	85	64	68	E 1	E 1	E 1	E 2	E 2	W 1	NW 1	NW 5	0	2	1	2	2	7	.	Rosée, petit brd.
4	69	68	61	55	53	53	58	62	NW 4	W 3	W 3	NW 4	NW 4	W 3	NW 3	NW 4	10	10	10	10	9	9	.	Éclairs à 4 h.
5	69	83	54	48	39	45	67	66	W 4	Cal. 1	NW 3	NW 4	NW 4	NW 3	W 2	NW 2	2	0	1	6	9	2	.	.
6	73	71	48	31	47	72	65	69	NW 2	NW 2	NW 3	NW 2	E 2	Cal. 1	SE 1	NW 2	0	0	1	1	0	0	.	Rosée.
7	84	87	54	45	50	80	93	94	N 1	W 1	S 1	S 1	SE 2	SE 2	Cal. 1	SE 1	0	0	0	0	7	7	.	Rosée.
8	93	94	89	73	70	86	96	97	SE 2	SE 1	E 1	NE 2	E 3	Cal. 1	S 1	E 1	10	10	1	1	5	0	0,0	Rosée le soir.
9	94	85	50	38	32	35	50	57	E 1	W 1	NW 2	N 3	NE 3	N 2	W 3	W 3	0	0	0	0	0	0	.	Rosée.
10	79	85	53	36	36	62	70	77	W 1	W 1	E 1	NE 2	E 2	E 1	SW 1	Cal. 1	1	0	0	0	2	2	.	Rosée.
11	94	92	57	48	56	87	98	99	E 1	W 1	Cal 1	E 2	E 3	Cal 1	E 0	Cal. 1	0	0	0	0	0	0	.	Rosée, petit br le s.
12	100	99	77	51	50	72	92	99	Cal 0	Cal. 0	E 0	E 2	E 2	Cal. 1	SW 1	Cal. 0	0	0	0	0	0	0	.	Rosée, petit brd.
13	99	89	32	26	28	30	37	75	E 1	SW 1	N 2	NW 4	NW 3	W 6	NW 6	N 1	0	0	0	1	0	0	.	Rosée, brouillard.
14	81	57	26	20	18	19	26	33	N 1	Cal. 2	NW 4	NW 6	NW 5	NW 6	NW 6	NW 8	0	0	0	1	1	0	.	.
15	41	58	44	33	31	41	39	44	NW 7	NW 8	NW 11	NW 11	NW 9	NW 7	NW 6	NW 6	0	0	1	1	3	0	.	.
16	50	60	41	29	27	28	32	40	W 8	NW 2	NW 8	N 9	NW 8	NW 8	NW 6	NW 3	0	0	0	1	0	0	.	.
17	58	73	38	33	37	64	86	87	Cal. 2	SW 0	SW 0	Cal. 1	SE 2	SE 2	Cal. 1	Cal. 0	0	0	0	0	0	0	.	Rosée
18	87	83	69	72	73	72	68	78	SE 0	Cal. 0	E 1	NE 3	NE 4	NE 3	E 1	Cal. 0	10	10	10	10	10	10	.	.
19	76	86	52	57	64	89	100	100	NE 1	Cal. 0	E 1	NE 1	NE 2	Cal. 2	Cal. 0	Cal 0	3	1	0	0	0	0	.	Rosée.
20	100	100	49	29	32	34	45	52	Cal 0	SW 0	W 1	NW 4	NW 4	NW 4	NW 4	W 4	0	0	0	3	2	0	.	Rosée.
21	59	57	56	53	53	54	55	63	NW 3	NW 5	NW 5	NW 6	NW 6	NW 5	N 2	NW 1	10	10	8	9	9	6	.	.
22	69	86	64	59	48	70	80	85	NW 2	Cal. 1	Cal. 0	W 1	W 1	S 1	SE 0	S 1	10	10	10	5	7	6	.	.
23	79	71	63	56	50	58	58	66	SW 1	W 2	NW 3	NW 3	NW 5	W 5	SW 3	NW 1	10	9	5	10	9	10	.	Éclairs à l'W.
24	77	82	66	63	68	78	84	91	Cal. 0	Cal. 0	SE 1	E 3	SE 4	S 2	S 1	Cal 1	10	10	10	9	1	2	.	Éclairs à l'W.
25	99	96	70	68	58	52	56	58	SE 1	W 1	W 2	SE 3	E 3	W 2	W 2	NW 3	3	2	3	2	10	7	.	Rosée.
26	82	65	43	38	16	28	43	60	N 1	NW 1	NW 3	NW 5	NW 4	NW 3	SW 2	Cal. 1	0	0	0	0	0	0	.	.
27	81	97	45	20	28	70	89	86	Cal 1	Cal. 1	E 0	NE 1	NE 2	SE 1	SW 0	Cal. 1	0	0	0	0	0	0	.	Gelée bl., rosée.
28	84	75	30	22	27	33	43	51	Cal. 1	SW 1	W 2	W 1	NW 5	W 7	NW 8	NW 8	0	0	0	8	4	0	.	Rosée.
29	49	51	67	52	56	56	52	57	NW 8	NW 6	NW 7	NW 9	NW 8	NW 7	NW 4	NW 5	10	10	10	10	4	3	.	.
30	55	59	63	40	44	44	53	59	NW 4	NW 4	NW 5	NW 7	NW 7	NW 7	NW 5	NW 3	9	10	9	10	10	9	0,1	
Moy.	79,3	80,1	57,5	47,6	48,0	59,7	66,5	72,2	2,1	1,6	2,5	3,0	3,8	3,3	2,5	2,3	4,2	3,9	3,3	4,0	4,1	3,3	0,8	

(1) La force du vent inscrite est la vitesse moyenne enregistrée pendant la période tri-horaire qui a précédé l'heure de l'observation.

Octobre 1889.

PERPIGNAN (Observatoire).

Longitude 0°33′ E. — Latitude 42°42′ — Altitude 31m,7.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	THERMOMÈTRE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	Min.	Max.
1	49,8	49,8	51,7	52,4	53,7	55,7	56,9	56,8	10,4	11,7	14,1	15,1	15,9	13,0	12,0	10,2	9,0	17,2
2	57,0	56,9	57,7	57,8	57,7	59,4	61,1	61,6	10,4	10,6	15,2	17,0	16,9	15,0	14,0	11,5	8,9	18,1
3	61,5	61,9	61,4	61,5	60,5	60,7	60,7	59,8	9,0	8,0	13,3	19,1	16,5	14,0	13,6	13,2	6,4	21,9
4	58,6	58,2	57,7	56,7	54,6	54,4	54,3	54,3	11,0	11,0	15,9	18,6	19,0	16,5	16,3	14,6	9,3	21,0
5	52,9	53,1	54,2	53,7	54,3	55,1	56,8	57,1	13,6	13,0	15,0	18,2	16,2	14,2	13,3	13,0	12,5	19,1
6	56,9	57,4	58,4	58,2	58,0	58,7	59,8	59,7	13,8	14,2	14,6	17,4	17,4	16,0	15,0	13,3	13,0	19,8
7	58,6	57,9	58,8	58,7	58,3	58,5	59,4	59,6	13,7	14,6	18,3	20,4	18,4	18,4	15,2	18,1	12,1	22,1
8	59,6	59,9	61,0	60,0	58,2	57,0	56,2	54,7	16,5	14,7	18,3	19,7	16,8	15,7	13,3	11,7	11,7	20,9
9	53,3	51,8	51,5	50,9	50,1	49,1	49,2	48,8	11,0	11,8	15,8	20,4	18,9	15,3	13,6	11,9	10,9	22,0
10	49,6	50,8	52,5	52,2	52,3	50,3	49,7	48,4	13,9	13,2	16,3	19,6	16,8	13,0	9,8	7,5	7,5	21,4
11	48,6	51,0	52,8	53,5	53,0	53,3	54,4	54,4	8,8	9,8	10,7	12,5	10,3	7,8	6,6	5,0	5,0	14,0
12	54,2	55,5	55,9	55,7	54,9	56,9	56,9	56,8	4,0	3,8	12,3	15,0	15,1	10,1	11,0	10,5	3,2	15,9
13	56,1	56,4	56,6	55,9	55,3	56,9	57,9	58,3	9,6	8,0	12,1	16,9	16,0	12,5	9,9	10,5	5,8	17,9
14	58,3	58,5	59,9	60,2	59,5	60,3	61,3	61,1	10,5	11,9	13,9	15,9	16,4	12,6	8,6	6,6	6,5	17,0
15	60,5	60,4	61,3	61,5	61,0	61,8	61,9	61,9	7,9	9,1	13,0	17,2	15,2	12,1	10,2	8,6	6,5	19,9
16	61,1	60,6	60,2	59,3	58,6	59,5	59,8	60,1	8,6	10,0	13,4	17,2	17,1	14,2	13,1	13,7	7,8	17,9
17	60,0	60,8	61,6	60,5	59,6	60,1	60,1	58,1	13,9	14,6	15,6	18,0	18,0	14,0	12,2	11,5	11,5	19,3
18	57,1	55,3	54,3	52,6	52,3	51,3	51,5	51,2	10,5	10,0	16,0	16,0	15,1	12,7	12,5	10,3	9,0	16,9
19	51,1	52,0	53,0	52,7	52,2	51,9	51,2	49,4	11,5	13,0	12,1	16,1	15,1	10,0	8,4	7,5	7,3	17,6
20	48,0	48,3	48,9	48,0	46,4	45,1	44,1	40,9	5,6	6,8	13,6	18,0	18,0	11,8	11,3	15,4	5,6	19,2
21	42,9	44,0	45,3	45,1	44,3	43,3	41,2	41,1	14,2	11,6	13,3	18,3	15,4	14,4	12,5	11,6	11,0	19,2
22	43,1	45,7	49,4	50,5	51,8	53,7	55,2	56,1	14,1	14,0	14,3	17,9	15,6	12,2	10,6	7,6	7,6	19,6
23	56,3	57,0	58,5	58,6	58,7	59,3	60,0	60,6	6,0	5,3	13,8	16,8	16,3	11,0	10,6	10,4	5,0	17,7
24	60,5	60,9	61,5	61,0	60,1	60,2	60,1	59,5	9,0	8,8	12,8	15,2	16,3	14,1	13,0	11,8	7,8	16,6
25	58,7	58,6	60,0	59,8	58,8	58,8	59,0	57,5	12,5	13,2	14,2	14,8	15,8	14,1	13,9	13,0	11,8	16,3
26	56,4	54,3	55,2	54,5	52,9	52,1	51,6	51,2	13,3	15,4	17,8	20,7	18,4	16,6	16,8	15,4	13,0	21,0
27	52,9	53,1	53,5	52,0	50,7	51,9	53,3	55,0	11,7	9,2	15,0	20,9	20,4	16,0	12,1	8,9	8,8	21,9
28	55,5	56,4	57,8	57,2	56,4	57,0	58,0	58,4	8,6	7,3	12,1	16,1	15,9	13,4	12,8	9,4	6,5	16,8
29	58,3	58,9	60,1	60,3	60,0	60,4	61,2	61,5	8,5	7,1	13,0	16,6	17,2	11,4	10,9	10,0	6,6	17,8
30	61,2	61,0	61,7	60,0	57,8	58,7	59,5	59,0	8,0	7,0	14,1	19,0	18,8	16,7	14,5	12,0	6,4	20,7
31	59,0	59,8	61,6	61,3	61,5	61,7	62,3	61,7	14,2	14,0	16,2	17,8	17,0	15,4	13,5	10,0	10,0	18,9
Moy.	55,41	55,69	56,61	56,20	55,60	55,91	56,28	55,95	10,78	10,73	14,39	17,45	16,65	13,68	12,29	11,12	8,52	18,90

DATES.	HUMIDITÉ RELATIVE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	VENT. — DIRECTION ET VITESSE EN MÈTRES (1). 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	NÉBULOSITÉ. .	6h	9h	12h	15h	18h	21h	.	PLUIE.	REMARQUES.
1	91	77	57	56	49	56	54	60	Cal. 1	W 2	NW 5	NW 7	NW 12	NW 6	NW 3	NW 3	.	3	8	6	7	2	0	.	4,7	
2	62	69	57	51	46	53	58	64	NW 5	W 3	NW 5	NW 9	NW 8	N 5	W 3	W 1	.	1	1	6	4	7	9	.	.	Rosée.
3	80	89	76	50	63	84	83	82	NW 2	SW 0	SW 0	Cal. 1	E 1	Cal. 1	Cal. 0	Cal. 0	.	6	9	1	7	10	10	.	.	Rosée.
4	87	88	80	77	77	88	88	88	Cal. 0	SW 1	SW 0	SW 3	S 3	S 3	S 3	NW 1	.	10	10	10	9	10	8	.	.	Rosée.
5	78	77	75	59	58	65	72	68	Cal. 1	Cal. 1	Cal. 0	W 1	NW 4	NW 4	NW 3	NW 4	.	10	10	10	10	10	10	.	0,1	
6	62	57	56	47	46	49	47	48	NW 6	NW 7	SW 8	NW 7	W 8	W 7	W 4	NW 3	.	10	10	10	10	7	0	.	0,0	
7	49	48	56	48	61	60	78	69	NW 4	W 8	W 3	W 7	W 6	W 5	NW 1	NW 4	.	0	8	10	10	10	10	.	0,2	
8	67	68	66	58	68	76	89	92	NW 5	W 2	Cal. 0	SE 1	E 2	Cal. 1	Cal. 0	SW 1	.	1	10	10	10	10	10	.	.	
9	99	95	85	68	71	90	95	99	SE 2	Cal. 1	NW 1	E 2	E 2	Cal. 2	Cal. 1	N 1	.	10	8	9	10	10	10	.	.	Rosée, brum. à 6 h.
10	65	56	47	38	50	81	97	97	NW 3	W 4	W 2	W 1	E 2	SE 3	Cal 1	SW 1	.	10	10	7	0	0	1	.	.	Rosee.
11	97	79	83	79	85	94	95	99	NW 2	W 2	SW 1	W 0	W 3	SW 1	Cal. 1	NW 1	.	10	10	10	10	1	0	.	1,7	Rosée, petit br. (*)
12	99	98	73	56	70	89	69	73	NW 1	SW 1	Cal. 1	E 2	E 3	W 2	NW 1	NW 6	.	7	3	8	7	10	9	.	7,5	Gelée bl. Rosée.
13	72	81	68	44	52	67	74	70	NW 4	SW 1	SW 1	NW 3	N 3	NW 3	Cal. 2	N 2	.	9	9	6	9	7	1	.	.	
14	73	55	57	50	49	62	90	93	N 2	NW 2	N 2	NW 4	NW 5	N 3	W 2	NW 1	.	2	8	6	1	0	1	.	.	Rosée.
15	92	86	78	63	69	90	98	100	Cal. 1	NW 1	Cal. 0	Cal. 0	E 1	Cal. 1	Cal. 0	E 1	.	10	10	10	5	8	1	.	0,0	Rosée.
16	100	100	92	73	70	86	96	75	E 2	NW 1	W 1	NE 2	NE 3	Cal. 2	Cal 1	NW 2	.	10	10	10	10	10	10	.	1,8	Brum. à 6 h. Rosée.
17	62	55	53	37	36	65	95	84	NW 5	NW 4	NW 4	NW 6	NW 5	SW 3	Cal. 0	Cal. 0	.	10	1	0	0	6	9	.	.	
18	90	87	70	70	74	91	95	100	Cal. 0	SW 1	NW 1	NE 3	NE 4	Cal. 2	Cal. 0	Cal. 0	.	9	2	10	10	10	10	.	0,0	
19	100	58	83	56	64	86	95	93	NW 1	SW 3	E 1	Cal. 0	SW 1	Cal, 1	E 0	SW 1	.	10	10	10	10	8	2	.	0,4	Rosée.
20	96	94	78	65	65	95	94	69	SW 1	SW 2	W 2	Cal. 2	SE 1	E 1	E 1	S 5	.	10	10	9	1	3	9	.	.	Rosée, halo.
21	73	90	87	57	73	86	98	99	W 6	Cal. 2	SW 2	SE 1	NE 3	NE 2	W 1	NE 2	.	10	10	3	9	10	10	.	0,0	Rosée écl. à l'W.
22	70	63	57	45	66	92	96	96	NW 3	W 7	NW 4	NW 6	SW 5	W 2	SW 1	SW 1	.	10	10	3	9	9	3	.	0,4	
23	97	97	81	72	72	97	97	98	SW 1	SW 1	Cal. 1	E 2	E 4	NE 2	SW 1	N 1	.	0	6	6	4	3	5	.	.	Rosée.
24	100	100	95	80	81	93	99	100	N 1	Cal. 1	Cal. 1	E 1	E 2	Cal. 1	NE 0	W 1	.	6	10	10	10	10	10	.	0,0	Brouill. de 1500m.
25	100	100	93	89	79	92	94	100	NW 1	Cal. 0	W 1	W 1	E 2	Cal. 2	SW 0	N 1	.	10	10	10	10	10	10	.	0,6	Halo brumeux.
26	100	89	82	72	87	98	84	80	N 1	S 2	S 6	SE 3	S 3	SE 4	SE 4	SE 3	.	10	10	9	10	10	0	.	4,8	Éclairs à l'W.
27	87	100	78	49	54	76	86	94	SW 3	SW 1	E 1	S 2	S 6	S 5	Cal. 2	E 1	.	1	9	7	9	0	0	.	.	Rosée; écl. au N.
28	92	92	75	76	71	86	90	93	E 2	SW 2	Cal. 2	E 2	E 4	Cal. 1	Cal. 1	NW 1	.	3	9	10	10	10	6	.	.	Rosée.
29	95	97	74	63	59	94	86	90	NW 2	W 1	SW 2	Cal. 1	Cal. 1	Cal. 0	Cal 1	Cal. 1	.	10	10	10	9	8	8	.	0,0	Rosée.
30	97	98	68	53	63	63	89	100	E 1	SW 1	SW 1	E 1	SE 2	Cal. 2	W 2	E 1	.	3	7	10	9	10	10	.	0,0	Rosée.
31	66	57	50	46	47	57	70	80	NW 2	W 11	NW 7	N 6	NW 6	NW 4	W 2	NW 3	.	2	8	10	10	10	8	.	.	
Moy.	83,7	80,6	71,9	59,6	63,6	79,3	84,9	85,6	2,2	2,4	2,1	2,8	3,7	2,6	1,4	1,7	.	6,9	8,3	7,9	7,7	7,4	6,1	.	22,2	(*) à 18 h.

(1) La vitesse du vent inscrite est la vitesse moyenne enregistrée pendant la période tri-horaire qui a précédé l'heure de l'observation.

Novembre 1889.

PERPIGNAN (Observatoire).

Longitude 0°33′ E. — Latitude 42°42′. — Altitude 31m,7.

DATES	BAROMÈTRE (700 +). 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	THERMOMÈTRE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	Min.	Max.
1	61,2	61,0	60,5	59,0	58,3	58,8	59,7	59,8	8,6	6,9	13,7	17,5	16,6	11,5	10,0	13,0	6,0	18,9
2	60,0	60,5	60,4	62,0	62,7	64,0	64,7	64,7	13,6	13,6	15,1	15,8	15,2	12,2	9,1	6,6	6,6	16,0
3	64,2	64,1	64,5	63,4	62,3	62,9	63,7	63,8	6,7	4,7	11,3	15,8	15,3	9,0	8,0	9,5	4,0	18,3
4	63,3	62,9	63,0	62,0	60,4	59,4	58,4	57,3	9,5	9,6	12,7	16,3	16,8	11,2	9,8	9,5	9,4	17,8
5	56,0	57,2	58,0	57,9	57,8	59,3	60,8	61,3	8,5	10,3	12,8	16,8	16,1	14,4	13,3	12,4	7,8	17,3
6	61,0	61,2	60,5	63,0	63,6	65,0	66,2	66,0	11,5	11,1	12,2	14,3	13,4	12,5	12,2	11,3	10,3	16,0
7	66,1	66,5	67,9	68,1	68,6	68,8	69,8	70,2	11,2	11,2	12,2	13,0	12,4	12,4	11,7	11,5	10,6	13,6
8	69,0	68,6	69,2	68,3	67,8	68,6	68,5	68,5	10,4	10,4	13,2	15,3	14,3	9,8	9,6	7,0	6,9	16,3
9	67,6	66,8	67,1	65,2	64,0	63,4	63,8	62,6	6,9	7,4	12,3	15,6	17,0	14,0	13,3	11,3	5,2	18,6
10	62,8	61,8	61,9	61,4	61,0	62,1	62,8	62,8	8,8	11,2	13,7	15,9	15,8	11,4	11,0	9,7	8,1	16,9
11	62,2	62,0	63,4	62,9	62,5	63,1	63,6	64,0	8,2	5,4	12,5	16,9	16,1	8,3	7,0	6,0	4,2	17,9
12	64,0	63,9	64,9	64,4	64,4	65,7	66,4	66,5	9,7	10,0	12,5	16,6	16,9	14,3	13,5	13,0	6,0	17,0
13	66,7	67,3	68,5	68,6	68,5	68,7	69,1	69,0	12,7	14,1	15,5	16,0	15,0	13,9	14,0	14,1	12,6	16,4
14	68,5	68,5	69,0	68,6	68,3	68,8	69,4	69,6	13,3	13,1	14,1	17,0	17,0	12,2	11,2	9,3	9,3	18,8
15	69,7	70,3	71,2	70,7	70,5	71,2	71,6	72,0	9,2	6,9	12,5	16,9	15,9	12,3	10,1	8,8	5,9	18,3
16	72,0	72,7	73,9	73,6	72,9	73,5	74,2	74,3	7,5	8,2	12,6	17,2	16,3	12,9	10,1	8,6	7,0	18,7
17	74,0	73,7	74,1	73,3	72,5	73,0	72,9	72,6	7,8	5,9	10,7	14,8	14,8	11,5	10,5	8,9	5,2	16,5
18	72,3	72,3	73,3	72,7	71,5	72,1	72,4	72,7	7,0	7,2	10,1	14,6	14,0	11,7	11,3	7,7	6,0	15,4
19	72,8	73,0	73,7	73,1	72,6	73,3	73,8	73,8	5,2	4,3	10,3	15,3	14,3	13,4	10,0	9,0	4,2	16,2
20	73,7	73,9	74,8	74,3	73,2	73,3	73,2	72,6	5,8	4,5	10,6	14,0	13,7	8,6	6,6	4,3	4,1	15,3
21	72,1	72,0	72,7	72,1	71,2	71,9	72,4	72,6	4,2	4,0	9,0	13,3	14,0	8,8	5,8	5,7	3,1	14,3
22	72,7	73,0	73,7	73,1	72,4	72,5	72,2	72,1	5,0	4,6	8,8	14,1	13,8	11,6	10,6	7,4	4,2	15,9
23	71,8	71,6	72,0	71,0	69,9	69,8	69,7	69,4	7,5	8,8	11,5	14,8	14,3	12,4	8,6	3,9	3,9	16,0
24	68,6	68,6	69,3	69,0	67,7	67,1	66,3	64,5	5,0	4,2	8,8	14,0	15,0	8,2	5,7	4,7	3,2	16,2
25	62,2	61,1	61,8	61,3	60,7	60,3	61,0	60,2	4,4	5,0	8,2	12,0	14,0	9,1	13,5	12,6	3,9	14,0
26	59,6	59,0	58,7	57,1	55,5	55,0	56,0	54,9	12,1	11,8	12,3	14,1	17,0	14,3	13,9	13,5	10,2	17,2
27	52,5	51,6	51,8	51,1	52,0	54,5	56,6	57,3	11,5	12,1	11,1	13,6	8,9	6,0	6,1	4,4	2,6	13,6
28	57,0	56,9	59,1	59,1	60,3	62,3	62,4	63,6	3,4	3,6	4,0	5,1	5,1	4,2	4,2	3,5	1,8	6,3
29	63,8	63,8	64,6	64,5	64,7	65,0	65,5	64,9	2,8	3,2	4,8	5,0	5,1	4,0	3,9	3,1	2,2	6,0
30	63,7	62,8	63,5	61,8	60,7	61,2	61,5	62,1	3,5	4,7	5,5	7,4	8,1	7,6	7,4	6,2	3,0	8,1
Moy.	65,70	65,62	66,30	65,75	65,28	65,82	66,29	66,19	8,65	7,93	11,15	14,30	14,07	10,79	9,73	8,55	5,92	15,59

DATES.	HUMIDITÉ RELATIVE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	VENT. — DIRECTION ET VITESSE EN MÈTRES (1). 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	NÉBULOSITÉ.	6h	9h	12h	15h	18h	21h		PLUIE.	REMARQUES.
1	86	85	65	49	66	95	97	66	NW 2	W 2	Cal. 1	Cal. 1	E 1	Cal. 1	Cal. 1	W 2	.	0	0	1	8	9	9	.	.	Ros., brd, halo lun.
2	66	66	58	42	38	62	73	85	NW 2	NW 2	NW 5	NW 11	NW 8	NW 5	Cal. 2	Cal. 1	.	1	1	1	1	0	0	.	.	Rosée.
3	94	94	63	45	56	90	90	88	E 1	W 1	W 2	NE 1	NE 1	SE 1	SW 1	N 1	.	0	0	0	1	0	10	.	.	Rosée, halo lun.
4	96	96	82	60	61	95	97	97	N 1	SW 1	Cal. 1	W 1	E 2	SW 1	SE 1	N 1	.	10	8	3	1	7	10	.	1,4	Brum. à 6 h., rosée,
5	99	92	88	59	41	42	49	49	N 1	W 2	W 1	Cal. 2	NW 5	NW 10	NW 8	NW 7	.	10	6	10	10	10	10	.	0,2	Rosée. [halo lun
6	53	57	58	46	48	49	55	60	NW 5	NW 4	NW 5	NW 7	N 7	NW 6	W 9	NW 11	.	10	10	10	8	10	10		.	
7	62	64	59	56	57	57	59	60	NW 9	NW 10	NW 10	NW 11	NW 7	NW 7	W 6	NW 6	.	10	2	10	10	10	10	.	0,2	
8	61	60	51	44	53	69	66	73	NW 5	NW 3	NW 2	NW 4	NW 4	NW 2	NW 1	NW 1	.	0	0	0	0	0	0	.	.	
9	71	71	54	38	37	47	51	54	NW 2	W 0	W 1	NW 4	NW 5	NW 7	NW 7	NW 7	.	0	0	0	0	0	0	.	.	Rosée.
10	61	61	55	42	43	59	64	66	NW 4	NW 5	NW 9	NW 7	NW 8	N 5	NW 2	NW 3	.	0	1	1	1	0	0	.	.	
11	73	89	70	50	49	90	85	85	NW 3	W 1	W 1	Cal. 0	E 2	Cal. 1	SW 1	Cal 1	.	0	0	0	0	0	2	.	.	Rosée.
12	73	75	69	71	79	93	93	96	N 2	SW 2	SW 2	NE 1	E 3	SE 2	S 1	SE 1	.	10	10	2	9	9	9	.	0,0	Brumeux le matin.
13	89	77	73	77	75	80	92	91	SE 1	SE 2	S 3	SE 3	SE 3	SE 3	E 3	SE 3	.	10	10	10	10	8	8	.	0,5	
14	95	99	89	76	67	86	86	87	SE 3	SE 3	SE 3	S 3	S 3	S 1	Cal. 1	SE 1	.	9	6	4	3	0	0	.	2,7	Rosée.
15	85	97	82	72	80	98	100	100	SE 1	SE 0	Cal. 1	E 1	E 3	Cal. 1	Cal. 0	SE 1	.	1	1	2	3	2	1	.	.	Rosée.
16	100	100	84	67	73	88	97	100	SE 1	Cal. 1	SW 2	E 1	E 2	SW 1	Cal. 1	Cal. 1	.	9	10	5	1	1	1	.	.	Rosée.
17	100	98	88	73	68	82	94	94	E 1	SW 1	Cal. 1	E 1	E 2	Cal. 1	SW 1	E 0	.	1	0	1	0	0	10	.	.	Rosée.
18	99	92	83	65	67	83	91	97	E 1	S 1	Cal. 1	SE 1	E 2	NE 2	S 1	E 1	.	10	10	4	2	7	8	.	.	Rosée.
19	100	91	83	75	78	82	95	100	E 1	SE 2	SE 2	SE 2	SE 4	NE 3	SE 2	SE 1	.	0	1	10	6	10	0	.	.	Gelée bl., rosée.
20	100	100	93	74	78	98	100	100	E 1	E 1	E 2	E 2	NE 4	SE 3	SW 1	E 1	.	0	0	1	1	0	0	.	.	Gelée bl., ros.,brd
21	100	100	98	77	78	98	100	100	E 1	Cal 1	SW 1	SE 1	SE 2	SE 1	Cal. 1	E 1	.	10	10	4	3	0	0	.	0,2	Bruine, rosée.
22	100	100	98	75	69	85	94	99	E 1	Cal 1	Cal. 1	NE 1	E 3	NE 3	Cal 1	E 1	.	0	0	1	2	10	9	.	0,2	Bruine, rosée.
23	100	100	88	60	60	78	82	98	E 1	Cal. 1	SW 0	SE 2	SW 2	NE 2	E 1	NE 2	.	10	10	5	10	10	0	.	.	Rosée.
24	94	95	81	63	62	95	100	100	E 3	SW 2	SW 2	W 2	Cal. 1	Cal. 1	Cal. 1	NE 2	.	0	0	1	0	0	0	.	.	Rosée.
25	99	98	90	80	70	86	62	63	E 2	SW 2	SW 2	SW 1	SW 1	W 1	NW 4	W 7	.	8	10	10	9	2	10	.	0,0	Rosée.
26	65	69	66	73	49	56	57	56	W 3	W 4	NW 5	SW 4	W 2	NW 11	NW 12	NW 8	.	7	7	10	9	1	2	.	1,0	
27	67	82	74	52	63	71	52	52	W 2	SW 4	W 4	W 10	NW 11	NW 9	NW 7	W 7	.	10	9	10	9	10	9	.	1,6	Grésil.
28	49	42	54	62	54	53	49	53	NW 8	NW 12	NW 15	NW 19	NW 15	NW 11	NW 9	NW 8	.	1	3	5	5	1	1	.	0,0	Neige.
29	55	55	54	55	52	52	52	56	NW 8	NW 9	NW 11	NW 10	NW 11	NW 9	NW 8	W 7	.	0	3	2	7	0	0	.	.	
30	53	55	47	29	31	40	52	54	NW 7	NW 5	W 4	W 4	W 7	NW 6	NW 8	W 6	.	10	10	10	10	10	10	.	.	
Moy.	81,6	82,0	73,2	60,2	59,8	75,3	77,8	79,3	2,8	2,8	3,3	3,9	4,4	3,9	3,4	3,3	.	4,9	4,6	4,4	4,6	4,2	4,6	.	8,0	

(1) La vitesse du vent inscrite est la vitesse moyenne enregistrée pendant la période tri-horaire qui a précédé l'heure de l'observation.

Décembre 1889. **PERPIGNAN (Observatoire).**

Longitude 0°33′ E. — Latitude 42°42′. — Altitude 31m,7.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	THERMOMÈTRE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	Min.	Max.
1	62,2	62,4	63,1	63,5	63,7	65,2	66,6	66,8	6,3	4,6	7,0	9,6	9,2	3,3	- 1,2	- 4,0	.	11,0
2	66,4	65,8	66,5	65,8	65,1	65,8	66,1	65,9	- 1,9	- 2,5	0,0	6,3	7,2	0,3	- 1,3	- 3,0	- 4,2	8,6
3	65,5	65,7	66,2	65,2	64,5	64,4	64,4	64,1	- 3,2	- 3,8	- 0,5	5,6	6,6	5,3	4,3	3,7	- 4,7	7,0
4	63,5	63,4	64,3	63,7	62,9	64,2	64,6	64,8	3,9	4,1	5,0	10,1	10,0	8,4	7,7	6,6	2,8	12,7
5	64,8	64,8	65,7	64,8	64,4	65,0	65,5	65,6	6,2	4,4	5,8	9,8	9,6	7,0	5,6	6,1	2,2	11,2
6	65,0	64,3	65,9	65,5	65,5	65,1	66,1	66,2	5,9	4,8	3,2	4,1	3,2	1,6	1,6	1,0	1,0	6,1
7	65,4	65,3	64,9	64,3	62,5	62,6	63,3	63,8	0,0	0,2	1,1	3,2	3,2	2,4	0,9	0,6	- 0,9	4,1
8	62,3	62,0	63,2	62,9	62,6	63,5	64,7	64,9	4,2	3,1	1,5	7,9	8,0	5,6	2,0	3,4	- 0,9	9,4
9	64,6	64,4	65,1	64,6	63,6	63,7	63,5	63,0	3,7	2,9	4,0	7,6	7,2	5,1	4,1	4,0	1,0	8,1
10	61,9	60,1	59,8	58,6	56,6	55,8	54,8	53,6	5,2	4,3	8,1	13,1	13,2	6,3	3,0	1,4	1,4	14,7
11	51,0	50,8	52,7	52,1	52,7	54,4	55,5	56,2	- 0,1	1,9	8,5	11,8	10,3	8,9	8,2	7,2	- 0,8	13,1
12	57,5	58,5	60,1	59,8	60,3	62,0	63,1	63,1	5,2	6,0	6,7	9,2	9,1	6,4	4,7	4,2	4,2	9,8
13	62,6	63,0	63,7	62,8	61,6	61,8	61,2	60,3	1,9	1,7	6,2	10,1	9,9	7,0	3,2	2,9	2,0	11,9
14	59,3	58,5	59,6	59,5	59,5	61,4	63,0	64,0	3,0	3,8	7,8	8,3	8,6	8,0	7,3	6,4	2,9	8,9
15	63,7	63,6	64,5	64,2	64,5	67,5	69,0	68,6	5,8	5,6	6,2	7,2	5,6	3,6	3,2	3,0	3,0	7,2
16	68,6	69,0	69,7	69,5	69,7	70,6	71,3	71,7	3,5	4,3	5,8	8,7	7,6	6,6	6,2	5,7	3,0	9,8
17	71,6	71,4	72,2	71,0	71,2	72,5	73,5	73,9	5,7	5,2	6,4	10,3	10,1	4,7	0,8	- 1,6	.	11,1
18	73,8	72,9	73,1	71,8	70,8	70,6	69,9	68,9	- 2,2	- 3,0	- 0,8	6,4	8,2	1,7	0,6	- 0,2	- 3,5	10,5
19	68,8	68,4	68,6	67,4	65,8	65,9	65,6	64,9	- 2,1	1,5	8,0	13,6	12,4	6,0	4,2	2,2	- 2,8	15,0
20	64,3	63,4	63,8	62,3	62,1	62,8	63,0	62,9	1,6	1,1	4,8	10,0	9,2	8,2	5,8	3,2	- 0,2	10,9
21	63,1	64,2	65,7	65,4	65,1	65,7	65,9	65,9	7,3	7,6	8,3	10,0	10,4	8,2	7,2	8,0	3,2	11,2
22	65,8	65,7	66,3	65,2	64,8	64,6	64,8	63,9	5,6	3,1	4,1	11,9	12,6	6,1	6,1	6,5	1,0	13,9
23	64,0	63,9	65,8	64,8	64,9	66,1	66,3	66,0	5,0	7,6	12,6	15,7	15,0	12,4	12,2	5,4	4,9	15,9
24	66,0	65,5	66,3	65,8	65,6	66,0	66,7	68,3	6,4	6,4	9,1	14,1	13,1	10,5	13,2	11,2	4,9	15,1
25	69,4	68,8	69,8	69,0	68,8	68,1	66,8	66,7	9,3	9,5	9,0	10,1	9,4	7,4	5,9	5,9	2,7	11,2
26	66,6	66,0	66,7	65,5	65,2	65,5	66,6	66,1	5,6	5,1	5,8	8,2	8,6	5,9	3,6	2,7	1,5	9,9
27	65,9	64,4	64,1	62,0	61,3	61,4	61,8	61,4	2,2	2,0	4,1	7,4	6,1	4,7	4,3	3,9	- 0,3	8,1
28	61,6	61,5	62,9	62,9	62,7	63,8	65,1	65,1	3,8	3,0	4,2	6,9	8,0	3,2	0,0	- 2,2	.	8,9
29	65,1	65,0	66,3	65,1	65,1	65,9	66,5	66,0	- 2,8	- 2,2	- 1,4	7,3	6,6	3,5	2,3	1,7	- 3,4	8,1
30	66,0	65,9	66,9	66,5	66,3	67,9	68,1	68,3	0,5	1,0	2,3	4,2	4,3	1,2	- 0,9	- 2,8	.	5,7
31	68,1	67,3	67,7	66,1	64,4	64,3	62,1	60,9	- 4,0	- 3,9	- 1,7	4,0	4,0	2,5	3,3	3,4	- 4,4	6,0
Moy.	64,66	64,39	65,20	64,49	63,99	64,57	65,01	64,86	3,05	2,98	4,88	8,83	8,57	5,58	4,13	3,11	0,86	10,16

DATES.	HUMIDITÉ RELATIVE. 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	VENT. — DIRECTION ET VITESSE EN MÈTRES (1). 3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	24h	NÉBULOSITÉ. .	6h	9h	12h	15h	18h	21h	.	PLUIE.	REMARQUES.
1	69	78	61	34	14	46	72	78	W 4	W 3	NW 3	NW 6	NW 4	NW 3	W 2	NW 1	.	0	0	0	0	0	0	.	.	
2	79	80	90	60	62	89	94	95	NW 3	W 3	Cal. 1	NE 2	NE 2	Cal. 1	NW 2	SW 2	.	0	0	0	0	0	0	.	.	
3	96	95	92	68	67	74	81	77	NW 1	SW 1	W 1	NE 2	NE 4	Cal. 1	SE 2	NW 2	.	0	0	2	9	10	10	.	.	
4	75	73	72	62	75	78	87	91	NW 2	SW 3	SW 2	NE 1	NE 2	N 4	Cal. 2	NW 1	.	9	0	9	6	10	10	.	2,3	Gelée bl., brum.
5	90	95	73	50	46	57	66	73	NW 1	SW 1	W 2	N 5	NW 6	N 5	NE 5	W 3	.	1	2	0	1	2	4	.	.	Gelée blanche.
6	69	69	60	53	52	61	65	65	W 4	NW 4	NW 6	NW 8	NW 9	NW 7	NW 5	W 6	.	7	0	0	0	0	2	.	.	
7	67	63	65	50	51	57	68	72	W 8	NW 5	NW 5	NW 9	NW 8	NW 10	W 3	NW 2	.	0	0	0	1	3	9	.	.	
8	57	66	78	47	48	61	77	74	W 3	SE 2	Cal. 1	NE 2	NW 5	NW 6	NE 5	W 5	.	10	7	5	8	0	0	.	.	
9	71	81	62	45	46	52	53	51	NW 5	W 3	NW 4	NW 6	NW 6	NW 5	NW 3	NW 4	.	0	0	3	10	1	2	.	.	
10	61	63	47	55	49	52	67	74	NW 2	SW 1	SW 1	NW 2	NW 5	W 2	Cal. 1	NW 2	.	10	9	2	7	0	0	.	.	Rosée.
11	83	80	68	39	46	51	56	61	NW 2	SW 2	W 2	NW 5	W 9	NW 4	NW 4	W 5	.	10	9	10	10	10	9	.	.	
12	69	70	61	46	44	51	61	61	W 4	N 4	NW 5	NW 9	NW 12	NW 7	NW 8	W 7	.	10	0	1	1	0	0	.	0,1	
13	53	57	53	18	30	42	52	64	W 6	NW 7	NW 9	NW 9	E 6	W 4	W 2	NW 2	.	0	0	0	9	5	4	.	.	
14	90	92	73	58	61	60	65	68	NW 1	SW 1	NW 2	NW 4	NW 6	NW 7	NW 8	W 9	.	10	10	10	10	10	9	.	4,4	
15	66	58	60	58	61	63	61	54	NW 10	NW 15	NW 17	NW 17	NW 14	NW 12	NW 11	NW 13	.	10	1	4	3	4	0	.	.	
16	54	53	44	34	39	39	49	60	NW 14	NW 13	NW 17	NW 17	NW 17	NW 14	NW 14	NW 11	.	5	1	4	0	0	0	.	.	
17	67	70	58	44	41	65	86	86	NW 10	W 8	W 2	NW 1	NW 5	NW 3	W 2	W 1	.	0	0	0	0	0	0	.	.	Rosée.
18	88	92	89	72	64	95	83	78	W 1	SW 2	Cal. 1	E 1	E 1	SW 1	SW 2	W 2	.	0	0	0	0	0	0	.	.	Rosée.
19	82	72	44	38	36	44	68	69	W 1	NW 1	W 3	NW 3	W 4	NW 3	SW 2	NW 2	.	0	0	1	0	1	3	.	.	
20	67	66	62	38	50	47	63	63	W 2	W 2	W 2	NE 1	W 2	NW 5	NW 3	W 1	.	10	10	10	3	10	9	.	.	Brumeux.
21	60	56	51	41	43	47	54	53	NW 2	NW 6	NW 8	NW 10	NW 9	NW 4	NE 3	NW 3	.	10	0	0	2	2	10	.	.	
22	58	60	63	44	43	68	62	58	W 3	SW 2	SW 1	SW 1	SW 1	Cal. 1	SW 1	W 2	.	5	10	10	10	9	9	.	.	
23	50	51	75	52	50	62	66	85	W 2	S 2	NW 8	NW 10	NE 6	Cal. 2	W 1	.	10	9	2	1	1	5	.	.	
24	80	80	75	65	75	94	65	49	NW 1	W 2	SW 2	E 1	E 2	Cal. 1	NW 9	NW 10	.	2	9	3	10	10	2	.	0,0	
25	50	55	61	47	42	44	59	52	NW 7	NW 10	NW 10	NW 13	NW 11	NW 10	NW 10	NW 11	.	3	3	6	1	3	0	.	1,1	
26	48	52	55	43	31	45	57	64	NW 12	NW 13	NW 11	NW 10	N 9	N 7	S 4	NW 3	.	0	2	1	1	0	0	.	.	
27	64	71	65	52	53	57	63	66	NW 3	SW 3	NW 2	NW 3	NW 6	W 4	W 3	NW 2	.	2	6	9	10	10	10	.	.	
28	62	60	54	41	35	63	79	70	NW 1	W 2	N 3	NW 2	NW 6	E 4	Cal. 2	NW 2	.	5	9	10	4	0	0	.	.	
29	69	68	68	49	66	87	95	96	W 2	SW 2	SW 2	SE 2	SE 3	W 4	SE 3	Cal. 1	.	0	0	0	9	10	10	.	2,7	
30	97	96	87	68	57	65	82	89	W 1	W 1	W 2	W 2	NW 5	NW 3	NE 2	W 1	.	10	10	8	0	0	0	.	.	
31	89	89	84	62	67	86	91	89	W 2	SW 2	SW 2	W 2	W 2	NW 3	W 4	W 4	.	0	10	9	10	10	10	.	3,6	Brum. pl. grésil.
Moy.	70,5	71,3	66,1	49,4	49,6	61,4	69,5	70,5	3,9	4,1	4,4	5,3	6,2	4,9	4,2	3,9	.	4,2	3,8	3,8	4,4	3,9	4,1	.	14,2	

(1) La vitesse du vent inscrite est la vitesse moyenne enregistrée pendant la période tri-horaire qui a précédé l'heure de l'observation.

Janvier 1889.

SAINTE-HONORINE-DU-FAY.

Longitude 2°50′ W. — Latitude 49°5′. — Altitude 118m,3.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	7h	10h	13h	16h	19h	22h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Min.	Max.	7h	10h	13h	16h	19h	22h
1	54,1	56,1	54,8	55,5	56,5	56,9	1,5	1,4	0,9	0,9	0,8	0,7	0,7	1,8	100	100	100	100	100	100
2	58,9	60,5	61,6	62,7	63,7	64,7	- 1,2	- 0,2	2,3	2,8	2,2	1,7	- 2,6	3,5	100	100	79	100	100	100
3	66,1	67,4	67,3	67,5	67,8	68,1	- 1,9	- 1,8	- 1,0	- 0,5	- 2,0	- 2,7	- 5,8	1,1	98	96	89	99	98	100
4	67,9	67,9	66,6	66,1	65,8	64,9	- 5,8	- 3,0	0,2	1,2	- 0,2	- 1,5	- 6,3	1,5	100	100	65	70	72	75
5	62,3	62,2	59,9	59,1	58,7	58,1	- 4,2	- 0,6	2,0	2,0	- 1,0	- 2,8	- 4,7	3,4	82	59	72	64	73	83
6	56,1	56,0	55,2	54,8	54,6	54,0	- 6,0	- 0,5	5,5	6,0	0,0	- 1,0	- 6,6	6,5	95	73	62	70	73	80
7	53,5	53,6	54,8	54,4	54,9	54,7	- 3,6	0,8	9,7	5,5	2,8	2,0	- 6,0	10,3	95	78	55	87	89	93
8	51,8	51,2	49,7	48,2	48,0	47,4	3,0	4,3	7,8	6,5	5,8	6,0	- 0,8	9,0	100	92	82	87	88	90
9	45,8	46,0	45,1	44,1	41,7	38,4	6,1	6,8	9,0	7,0	4,1	2,5	2,5	9,3	94	91	84	85	92	98
10	38,8	40,3	41,5	41,5	43,2	44,1	0,8	3,4	5,8	5,0	4,1	3,6	0,5	6,2	100	85	75	71	79	89
11	42,8	43,5	42,8	41,3	40,5	38,5	1,7	2,3	5,2	3,0	2,0	1,0	0,9	6,5	96	75	70	86	89	92
12	34,8	36,2	36,9	38,1	39,7	41,6	0,3	0,3	1,7	2,3	1,1	0,9	- 0,4	2,9	96	96	91	87	91	92
13	46,0	48,6	49,7	51,1	52,5	53,7	2,9	3,0	3,8	4,0	4,0	3,9	0,2	4,2	98	91	89	89	90	89
14	54,9	55,8	55,8	56,3	56,6	56,6	3,2	4,3	4,2	2,6	2,0	1,8	1,8	5,2	100	85	89	95	96	96
15	56,1	56,5	55,7	54,9	54,4	53,4	0,8	0,3	1,3	0,4	- 0,1	- 0,4	- 0,4	4,0	100	96	87	92	93	91
16	55,7	55,7	55,5	56,1	57,8	59,1	- 1,5	- 1,5	- 0,3	- 0,7	- 1,2	- 1,5	- 1,6	0,1	91	86	85	83	87	86
17	58,3	59,6	60,2	61,2	63,3	63,2	- 2,2	- 0,1	2,1	2,5	2,5	2,6	- 2,2	2,6	96	97	89	98	98	98
18	64,3	64,9	64,4	64,0	63,7	63,2	- 1,0	1,7	6,5	5,3	4,5	3,4	- 1,0	8,0	100	100	85	93	93	96
19	61,8	61,8	61,4	61,5	61,5	61,0	6,9	7,2	7,5	6,2	4,1	2,6	1,6	8,5	96	94	91	88	90	93
20	59,7	59,3	57,7	57,2	57,3	57,6	4,1	5,6	7,7	7,9	7,6	6,6	1,8	8,2	97	93	89	90	91	93
21	59,1	59,5	59,6	58,4	58,5	57,9	1,5	3,9	4,8	4,9	3,7	4,1	0,8	8,3	93	85	83	79	82	85
22	58,8	59,9	59,9	60,1	60,8	61,3	2,4	3,8	4,8	3,8	3,2	2,7	- 0,7	5,7	91	82	80	87	86	88
23	62,9	63,1	62,8	62,9	63,3	63,9	0,8	1,7	4,9	3,5	2,3	1,9	- 0,8	5,2	87	87	86	85	87	87
24	64,1	64,2	63,6	63,4	63,9	64,1	3,8	5,0	5,4	5,4	5,1	4,4	1,7	5,8	90	83	87	91	90	90
25	64,0	64,7	64,1	63,8	63,8	63,8	5,5	6,3	7,2	6,3	5,9	5,6	2,7	7,3	91	93	83	82	84	84
26	63,9	64,4	64,1	63,8	63,9	63,9	6,1	6,2	6,9	7,2	7,2	7,1	- 0,3	7,5	85	88	96	90	91	93
27	63,9	64,1	64,1	64,2	64,4	64,8	7,0	6,0	8,0	7,8	3,8	2,0	2,0	9,7	97	87	83	86	87	89
28	66,2	66,6	66,0	65,0	64,6	63,4	5,6	5,2	8,0	6,4	5,4	5,0	0,3	9,3	84	94	89	82	83	84
29	56,6	55,6	53,6	52,3	52,1	53,4	3,0	3,4	7,5	7,2	7,4	7,7	0,3	9,3	85	89	80	90	91	93
30	54,9	55,3	54,2	53,3	52,8	53,1	2,0	4,3	8,4	7,4	6,5	5,8	1,4	9,3	93	85	72	87	88	90
31	55,1	55,3	54,3	53,6	53,0	52,8	8,0	9,9	10,1	10,4	10,2	10,5	6,3	11,2	91	88	86	86	88	89
Moy.	56,75	57,28	56,87	56,66	56,85	56,83	1,58	2,88	5,13	4,52	3,35	2,78	-0,47	6,17	94,2	88,6	82,4	86,4	89,3	90,5

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	7h	10h	13h	16h	19h	22h	7h	10h	13h	16h	19h	22h		
1	NE 1	E 1	E 1	E 1	E 1	E 1	10	10	10	10	10	10	.	Brouillard.
2	E 1	E 0	NE 1	NE 2	NE 2	NE 3	10	10	0	0	0	0	.	Brouillard.
3	NE 2	NE 2	N 1	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	2	10	0	0	.	
4	E 0	E 1	E 1	NE 1	NE 1	NE 1	0	1	2	0	0	0	.	
5	N 1	N 1	N 1	N 1	N 1	N 1	0	0	1	0	0	0	.	
6	S 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	0	0	0	0	0	0	.	
7	SE 0	SE 0	S 0	SE 1	S 1	S 1	0	0	0	0	0	0	.	
8	SE 1	SE 1	SE 1	SE 1	SE 1	SE 1	10	9	4	6	8	9	.	
9	S 2	S 1	S 1	S 1	S 1	S 1	10	4	6	4	10	10	.	
10	NW 2	NW 2	NW 3	NW 3	NW 3	NW 3	10	10	10	10	5	5	15,8	Neige.
11	NE 0	NW 1	NW 1	NW 1	SW 1	SW 1	10	3	9	6	5	5	1,0	
12	NE 2	NW 1	NW 1	NW 1	SW 1	SW 1	10	3	9	6	5	5	.	
13	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 1	10	10	10	10	10	10	4,2	
14	N 0	N 1	N 1	N 1	N 1	N 1	10	10	10	10	10	10	1,4	
15	SE 1	SE 1	SE 1	SE 1	SE 1	SE 1	10	10	10	10	10	10	0,1	
16	SE 1	SE 1	SE 1	SE 1	SE 1	SE 1	10	10	10	10	10	10	.	
17	SE 0	S 0	SE 1	SE 1	SE 1	SE 1	10	9	10	10	10	10	.	
18	S 0	S 1	S 1	S 1	S 1	S 1	10	10	5	8	9	9	.	Brouillard.
19	W 2	W 1	W 1	W 1	W 1	W 1	10	10	10	5	1	0	0,1	
20	W 1	W 2	W 2	W 2	W 1	W 1	8	8	9	10	10	10	4,9	
21	N 1	N 1	N 1	N 1	N 1	N 1	1	1	10	5	6	8	.	
22	NE 2	NE 2	NE 1	NE 2	NE 2	NE 2	3	3	10	10	10	10	2,9	
23	NE 0	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	4	10	2	7	0	10	.	
24	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	10	10	10	10	9	10	.	
25	NW 0	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	10	10	10	10	10	10	.	
26	NW 1	NW 1	NW 1	W 1	W 1	W 1	10	10	10	10	10	10	.	
27	NW 0	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	10	10	5	4	0	0	.	
28	S 2	SW 2	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	9	10	8	4	8	10	.	
29	S 3	S 1	S 3	S 1	S 1	S 1	10	10	9	10	10	10	0,2	
30	W 0	W 1	W 1	W 3	W 4	W 4	9	10	5	10	10	10	2,0	
31	NW 2	NW 2	NW 2	NW 2	NW 2	NW 2	10	10	10	10	10	10	2,6	
Moy.	1,0	1,0	1,1	1,2	1,2	1,2	7,9	7,5	7,0	7,9	6,3	6,8	35,2	

Février 1889.

SAINTE-HONORINE-DU-FAY.

Longitude 2°50′ W. — Latitude 49°5′. — Altitude 118m,3.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	7h	10h	13h	16h	19h	22h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Min.	Max.	7h	10h	13h	16h	19h	22h
1	51,3	51,2	50,3	49,1	48,1	47,7	11,1	11,3	13,1	11,7	11,3	11,0	6,3	13,3	94	95	93	94	93	92
2	49,5	50,3	50,7	50,4	49,4	47,6	5,0	5,7	6,3	5,2	3,2	3,2	2,3	6,4	80	72	65	63	72	86
3	43,6	39,2	36,0	35,3	35,2	33,7	0,9	3,5	5,0	1,7	0,8	0,6	0,2	6,0	98	89	86	81	88	92
4	44,5	46,4	47,4	50,3	53,8	55,3	0,3	0,3	0,3	1,0	- 0,2	- 1,5	- 1,5	1,1	100	100	100	88	89	88
5	59,6	60,0	60,0	59,7	59,5	59,2	- 3,0	- 1,0	1,0	5,4	5,5	5,9	- 3,3	5,9	83	87	76	83	87	90
6	53,4	55,4	54,7	53,7	52,7	51,5	3,5	4,3	6,0	6,4	6,6	6,8	2,3	6,8	92	89	88	84	87	88
7	43,5	42,4	43,3	45,0	51,1	52,6	8,2	7,9	6,0	4,1	2,8	1,8	1,8	2,7	94	77	73	85	83	78
8	50,6	48,6	44,7	42,5	40,5	42,5	2,8	4,4	6,4	7,0	7,7	6,7	- 0,2	7,8	72	82	82	91	91	91
9	44,4	45,3	45,5	45,3	46,5	47,9	1,1	2,8	2,5	1,2	0,6	0,0	- 0,1	3,7	88	55	67	81	88	93
10	49,4	48,8	46,1	40,0	37,5	37,5	- 1,5	- 0,4	0,0	0,1	1,1	4,1	- 2,4	7,4	98	99	100	98	96	96
11	35,5	36,2	41,2	43,4	45,4	47,6	3,8	1,6	0,4	0,1	- 1,2	- 2,2	- 2,2	4,4	79	77	100	100	100	100
12	53,2	55,6	56,2	56,3	58,3	59,5	- 2,4	- 0,6	1,2	2,1	1,8	0,8	- 3,2	2,3	96	88	75	85	89	92
13	60,3	60,2	58,8	56,8	54,4	52,7	- 6,6	- 1,8	1,4	0,8	0,9	1,0	- 7,3	1,9	100	100	87	87	88	90
14	46,1	45,7	43,9	40,9	40,0	41,5	9,0	9,4	9,9	10,1	10,0	9,1	0,8	10,1	96	96	95	94	94	92
15	46,1	47,5	49,0	51,2	53,8	55,8	5,5	7,1	7,7	6,2	5,5	3,6	1,7	8,1	74	73	68	73	80	85
16	59,8	60,0	58,5	56,6	56,2	56,6	- 0,9	3,8	5,5	5,1	6,1	7,8	- 1,2	8,2	98	76	74	92	91	90
17	57,7	60,2	60,9	61,1	62,4	63,4	7,4	8,0	12,5	11,0	10,0	8,7	5,0	13,2	88	85	74	89	89	91
18	65,9	66,3	66,6	66,4	66,6	66,4	6,6	7,8	9,0	8,3	7,3	6,3	3,4	14,3	99	85	81	85	87	90
19	64,4	66,0	66,0	64,2	63,8	62,9	5,7	6,6	8,7	8,7	8,6	8,5	5,3	9,2	94	96	85	85	86	88
20	57,9	56,7	55,1	53,4	52,9	52,3	7,9	8,0	9,4	10,0	9,5	8,0	7,2	10,3	97	96	95	84	85	86
21	53,8	55,1	51,8	56,1	56,4	57,1	4,5	4,9	5,3	5,1	4,2	3,4	3,7	10,9	86	77	69	74	76	76
22	56,5	56,5	55,9	55,2	54,8	54,2	2,6	3,2	4,4	4,2	3,4	2,8	1,5	5,3	74	82	87	87	86	88
23	53,3	53,6	54,5	54,8	55,6	55,6	0,0	- 0,3	- 0,1	0,4	- 0,3	- 0,5	- 1,7	1,5	88	93	77	91	97	97
24	56,6	56,7	56,2	55,2	55,1	55,0	- 0,6	0,3	1,8	2,8	2,3	2,0	- 2,2	3,0	100	95	95	91	92	92
25	55,6	52,0	50,6	49,7	49,1	48,5	0,2	1,1	1,6	2,3	0,8	- 0,2	- 0,2	3,0	86	83	81	81	72	85
26	46,7	46,7	46,7	46,5	45,7	44,6	- 0,6	1,2	4,2	2,0	0,0	- 1,3	- 1,3	4,5	96	75	57	85	89	92
27	40,9	40,7	40,1	39,6	40,0	40,5	- 3,2	0,3	1,8	1,6	0,6	0,0	- 4,3	3,9	100	99	73	73	81	88
28	41,7	42,9	43,6	44,5	45,4	45,8	0,0	0,5	2,4	1,2	0,5	- 0,4	- 0,9	2,5	97	89	81	78	86	91
Moy.	51,4	51,65	51,23	50,90	51,08	51,27	2,40	3,57	4,78	4,49	3,91	3,43	0,21	6,35	90,2	86,1	81,4	85,1	87,2	89,5

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.												NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	7h		10h		13h		16h		19h		22h		7h	10h	13h	16h	19h	22h		
1	W	4	W	1	W	5	NW	2	NW	2	NW	2	8	10	10	10	10	10	0,7	
2	W	3	W	2	W	2	W	2	W	2	W	2	10	4	5	7	5	8	6,9	Tonnerre à 20 h.
3	W	2	W	2	NW	3	NW	3	NW	3	NW	3	10	8	5	8	7	8	13,1	Neige.
4	N	4	N	3	N	2	N	1	N	1	N	2	10	10	10	5	6	8	19,5	Neige.
5	N	0	N	1	N	1	N	1	N	1	N	1	6	0	0	0	5	8	5,2	
6	W	2	W	1	NW	1	NW	1	NW	1	NW	1	10	10	10	10	10	10	.	
7	NW	3	NW	3	NW	3	NW	3	NW	3	NW	3	10	10	10	10	9	9	8,3	
8	SW	3	SW	1	SW	4	SW	3	SW	3	SW	3	10	10	10	10	10	10	1,2	
9	NW	3	NW	3	NW	5	NW	2	NW	2	NW	2	2	5	7	5	5	4	1,5	Neige.
10	W	1	SW	1	SW	1	SW	3	SW	3	SW	3	3	5	10	10	10	10	2,1	Neige.
11	W	4	SW	2	SW	2	N	1	N	1	N	1	9	10	10	10	10	10	21,2	Neige.
12	NW	0	NW	1	NW	1	NW	2	NW	2	NW	1	6	5	10	2	3	0	0,2	
13	SW	1	SW	1	SW	2	SW	2	SW	3	SW	3	0	10	10	10	10	10	1,1	
14	W	4	W	4	W	5	W	6	W	5	W	4	10	10	10	10	10	10	18,6	Tempête de 16 h. à 17 h.
15	W	4	W	2	NW	3	W	1	NW	1	NW	1	1	3	5	5	0	0	1,1	
16	SW	1	SW	2	SW	2	SW	2	SW	2	SW	2	10	10	10	10	10	9	1,6	
17	W	3	W	3	W	2	W	1	W	1	W	1	2	5	7	9	10	10	0,3	
18	W	1	W	1	W	1	W	1	W	1	W	1	10	10	10	10	10	10	.	
19	W	0	W	1	W	1	W	1	W	1	W	1	10	10	10	10	10	10	0,1	
20	W	2	W	1	W	1	SW	3	SW	2	SW	1	10	10	10	6	10	5	3,6	
21	N	2	N	2	N	2	N	2	N	2	N	2	10	10	9	9	8	6	2,1	.
22	N	2	N	2	N	1	N	3	N	3	N	3	7	5	7	10	10	10	.	
23	NW	1	NW	1	NW	1	NW	2	NW	2	NW	2	5	9	4	6	0	0	0,1	
24	N	0	N	1	N	2	N	2	N	2	N	2	10	10	10	10	10	10	0,3	Grésil.
25	NW	1	NW	1	NW	1	NW	1	NW	1	NW	1	10	10	10	10	10	10	0,2	Neige.
26	NE	1	NE	1	E	1	NE	1	NE	1	NE	1	10	2	5	10	10	10	0,1	
27	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	0	2	5	10	10	10	.	
28	W	1	W	1	N	1	N	1	N	1	N	1	10	10	10	10	10	10	0,3	
Moy.	1,9		1,6		1,9		1,9		1,9		1,8		7,5	7,6	8,2	8,3	8,1	8,0	109,4	

Mars 1889.

SAINTE-HONORINE-DU-FAY.

Longitude 2°50′ W. — Latitude 49°5′. — Altitude 118m,3.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	7h	10h	13h	16h	19h	22h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Min.	Max.	7h	10h	13h	16h	19h	22h
1	46,0	46,6	47,3	46,7	47,4	48,6	- 0,7	1,2	3,0	2,1	0,6	- 0,9	- 1,2	3,4	99	80	72	84	84	89
2	49,4	49,8	49,8	49,5	49,7	49,8	- 2,1	1,7	2,5	1,7	0,2	- 2,2	- 3,3	4,9	100	91	77	87	91	93
3	50,1	50,2	50,1	50,2	51,0	51,7	- 4,5	- 1,8	0,8	0,2	- 1,0	- 2,2	- 6,0	1,5	100	88	75	81	87	92
4	52,7	52,9	51,7	51,2	51,3	51,4	- 6,1	0,2	3,3	3,8	- 0,2	- 2,5	- 6,6	4,8	100	91	50	43	54	67
5	52,4	54,0	54,2	55,0	56,1	56,4	- 1,9	3,0	4,8	4,1	1,5	- 1,0	- 3,1	5,7	98	72	54	57	72	85
6	56,4	56,1	54,9	53,3	52,6	50,8	1,1	4,0	8,2	8,5	4,5	3,4	- 3,9	9,1	98	66	56	56	58	65
7	41,7	41,4	40,8	40,1	40,3	40,0	6,6	7,9	9,2	10,0	9,8	9,3	2,5	10,6	77	82	86	91	91	92
8	37,2	36,6	34,7	32,7	33,1	33,1	9,2	11,7	14,2	12,5	8,5	5,6	5,2	14,8	92	83	84	85	83	83
9	43,5	43,7	43,2	43,1	44,4	44,7	3,0	4,8	5,2	6,3	5,4	4,5	- 0,1	7,0	85	80	94	96	96	93
10	43,4	43,3	42,2	41,5	41,9	42,3	6,4	9,5	13,4	12,0	8,8	6,8	3,2	13,7	94	80	62	82	89	91
11	46,2	48,0	49,8	50,8	54,9	56,5	4,0	5,2	5,5	5,2	4,4	3,3	0,3	6,9	83	78	90	89	90	92
12	60,1	60,7	60,4	59,9	59,9	60,0	0,6	5,8	8,2	7,2	5,6	5,4	- 0,6	8,6	85	70	81	79	81	86
13	59,8	59,6	58,5	58,1	58,7	58,9	5,9	10,6	12,6	12,2	9,3	8,8	4,3	13,2	93	71	79	73	84	85
14	60,4	61,0	60,6	60,0	60,4	60,5	5,5	6,0	6,5	6,3	4,5	3,3	3,3	7,5	93	85	78	72	71	71
15	63,1	64,1	64,5	64,4	65,3	66,1	1,6	4,3	3,5	3,2	- 0,8	- 3,3	- 3,3	7,0	73	79	82	68	87	99
16	65,9	66,1	65,1	63,6	63,2	62,6	- 2,1	2,3	4,3	4,6	4,7	5,2	- 4,5	5,2	98	95	82	79	82	84
17	60,7	60,6	60,0	58,8	58,3	57,3	5,1	7,2	10,0	9,7	8,5	6,5	2,8	10,5	87	76	68	73	80	85
18	52,4	51,7	49,4	46,4	44,5	42,9	4,1	9,9	11,2	11,3	9,3	7,8	1,5	12,9	90	79	69	69	72	76
19	39,6	39,1	37,8	34,9	32,0	32,0	8,8	11,4	11,5	11,6	10,1	8,1	4,2	12,5	82	74	75	76	79	82
20	30,8	30,2	28,7	28,2	28,2	29,1	6,0	8,2	10,5	7,2	6,4	5,4	3,8	11,9	85	76	83	80	84	87
21	32,0	33,7	35,7	37,4	41,3	44,9	3,9	5,1	5,4	5,0	3,5	1,5	1,5	6,9	93	86	89	86	83	81
22	52,9	54,6	55,9	56,7	58,2	59,2	1,5	3,2	3,6	3,6	3,1	1,8	0,3	4,5	61	71	65	76	80	81
23	60,9	61,7	61,9	61,6	62,1	62,7	2,1	6,7	9,6	9,7	6,7	3,7	- 1,7	11,0	82	73	73	63	66	72
24	62,3	62,3	61,7	61,4	61,5	61,5	6,0	7,7	9,5	9,5	9,5	9,0	- 1,4	10,7	84	84	84	83	81	82
25	58,6	57,7	56,1	54,0	53,5	53,9	8,0	9,3	9,8	10,2	8,2	6,7	3,8	11,9	80	80	84	91	89	87
26	53,7	53,9	53,6	53,2	53,8	54,0	6,0	7,6	8,2	9,2	6,2	5,4	4,2	10,1	78	77	89	69	67	68
27	58,3	58,5	59,0	59,2	60,1	61,0	4,1	4,8	5,8	5,6	4,6	3,6	2,6	6,5	67	76	85	66	71	76
28	64,3	64,8	65,1	64,8	64,8	64,7	0,8	5,6	8,1	8,2	7,2	4,8	- 0,5	9,2	82	60	60	60	69	77
29	62,7	62,8	62,2	61,5	61,3	61,1	7,2	8,7	10,2	11,4	11,3	9,9	3,2	11,4	97	97	91	90	90	88
30	58,8	58,4	57,8	56,4	55,6	55,2	8,5	11,2	11,4	11,6	10,0	8,0	7,3	12,9	93	88	83	83	85	89
31	51,4	50,9	50,0	49,4	49,2	49,3	7,1	7,8	6,8	7,2	5,7	3,4	3,4	12,7	96	89	81	80	85	90
Moy.	52,51	52,74	52,35	51,74	52,08	52,33	3,41	6,15	7,64	7,45	5,68	4,16	0,77	9,02	87,9	79,6	76,8	76,4	80,0	83,2

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.												NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	7h		10h		13h		16h		19h		22h		7h	10h	13h	16h	19h	22h		
1	W	2	W	1	W	1	NW	2	NW	2	NW	2	10	1	4	4	10	10	0,0	Neige.
2	SW	0	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	10	5	4	6	0	0	.	
3	E	2	NE	2	NE	2	NE	2	NE	2	NE	2	0	1	2	0	0	0	.	
4	S	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	0	2	3	2	0	0	.	
5	E	2	E	2	E	2	NE	1	NE	1	NE	1	5	5	4	0	0	10	.	
6	S	1	SW	1	S	1	S	1	S	1	S	1	0	4	5	5	5	5	.	
7	S	6	S	6	S	5	S	5	S	4	S	4	10	10	10	10	10	10	.	Tempête.
8	S	4	SW	5	S	3	S	2	S	6	S	5	5	5	6	9	10	10	1,0	Tempête.
9	S	2	S	1	S	1	S	1	S	1	S	1	9	10	10	8	10	10	3,2	
10	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	9	5	2	9	10	10	0,8	
11	N	3	N	5	NW	3	N	3	N	3	N	3	6	7	8	10	10	10	0,2	
12	NW	2	NW	1	NW	1	NW	1	NW	1	NW	1	0	4	9	8	10	10	1,6	
13	W	1	W	1	W	1	NW	1	NW	1	NW	1	0	7	5	10	10	10	.	
14	NE	2	NE	2	NE	2	NE	2	NE	2	NE	2	10	10	9	7	9	9	.	
15	NE	2	NE	2	NE	3	NE	2	NE	2	NE	2	0	7	3	4	0	0	.	
16	SW	1	SW	1	NW	1	SW	1	W	2	W	2	0	2	9	10	10	10	.	
17	W	1	W	1	W	2	W	2	W	2	W	2	9	8	9	10	10	10	.	
18	S	0	SE	1	SE	1	S	1	S	1	S	1	0	3	10	10	5	4	.	
19	S	2	S	2	S	2	S	3	S	3	S	3	1	10	10	5	10	10	0,4	
20	S	2	S	3	SE	3	SE	1	S	1	S	1	5	10	6	10	0	0	3,9	Grêle.
21	W	2	W	2	W	1	W	2	W	2	W	2	10	10	10	10	10	10	3,4	
22	N	3	N	3	N	2	N	1	N	1	N	1	9	7	8	10	5	0	6,2	
23	W	2	NW	1	NW	1	NW	1	NW	1	NW	1	0	4	5	5	0	0	.	
24	W	3	W	3	W	3	W	2	W	2	W	2	10	10	10	10	5	5	.	
25	SW	2	SW	3	SW	4	SW	3	SW	3	SW	3	10	10	10	10	1	0	0,2	
26	W	3	SW	3	NW	2	SW	1	SW	1	SW	1	1	6	2	7	5	4	1,1	
27	N	2	N	1	N	2	N	2	N	2	N	1	1	9	7	8	1	0	.	
28	NW	1	NW	2	NW	1	NW	1	NW	1	NW	1	1	1	0	0	5	6	.	
29	W	1	W	1	W	1	W	1	W	1	W	1	10	10	10	10	10	10	0,4	
30	W	2	W	1	W	1	W	1	W	1	W	1	10	9	8	7	10	10	.	
31	W	0	W	0	NW	2	N	1	N	1	N	1	10	8	10	8	5	0	2,0	
Moy.	1,9		1,9		1,8		1,6		1,7		1,7		5,2	6,5	6,7	7,2	6,0	5,9	24,4	

Avril 1889.

SAINTE-HONORINE-DU-FAY.

Longitude 2° 50′ W. — Latitude 49° 5′. — Altitude 118m,3.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	7h	10h	13h	16h	19h	22h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Min.	Max.	7h	10h	13h	16h	19h	22h
1	52,2	52,9	53,3	52,9	52,8	52,9	5,0	7,0	9,8	10,7	8,8	7,0	2,0	10,8	97	80	70	75	73	76
2	52,0	51,6	52,9	51,7	51,4	51,1	6,2	7,6	6,4	9,3	8,2	7,0	4,1	10,2	79	71	82	65	75	84
3	49,8	49,8	49,2	48,1	46,9	45,4	4,8	4,9	8,3	8,6	8,2	7,7	3,8	10,0	96	96	88	88	86	86
4	37,3	36,5	35,5	35,4	35,8	36,5	7,6	9,2	8,8	8,2	8,3	6,0	5,0	10,8	83	71	75	85	76	85
5	37,6	38,0	38,0	37,9	37,7	37,9	6,5	8,3	9,3	8,6	7,5	5,2	4,2	10,9	87	76	68	78	85	84
6	38,6	39,0	39,1	39,0	38,9	38,5	5,9	7,4	9,2	8,9	8,3	5,7	3,9	11,0	93	83	80	82	86	90
7	34,5	34,4	34,5	34,6	34,7	35,5	4,4	8,5	9,0	9,2	8,6	7,2	1,9	10,1	97	86	77	78	81	83
8	35,3	35,2	34,9	33,6	32,8	32,3	8,3	11,6	11,8	11,2	9,7	8,5	3,8	13,0	85	82	75	75	84	91
9	34,1	35,1	35,6	36,5	37,6	38,5	7,8	9,3	11,8	9,7	8,0	6,0	5,4	12,5	96	91	73	81	83	85
10	39,9	40,1	40,1	39,7	39,9	40,1	5,0	8,2	12,4	10,3	8,1	5,9	1,8	14,2	89	81	61	67	72	86
11	39,2	39,3	39,2	39,2	39,4	39,7	4,9	6,8	7,0	7,6	7,5	5,1	3,0	11,2	92	88	86	86	84	86
12	39,6	40,1	40,1	40,7	41,9	42,3	6,3	10,2	10,4	8,6	7,4	5,0	3,9	14,0	93	76	85	86	84	87
13	42,7	43,3	43,8	44,1	44,8	45,4	5,9	6,1	5,8	5,8	5,0	4,6	4,5	7,4	78	91	93	88	87	86
14	45,2	45,7	45,9	45,9	46,6	47,5	5,8	6,4	6,9	6,2	5,2	4,0	3,8	8,7	85	82	78	78	81	83
15	48,7	49,1	49,0	48,8	49,0	49,4	6,1	7,7	6,8	6,1	4,8	3,3	3,2	9,0	91	80	87	75	76	79
16	49,9	50,2	50,2	49,9	50,0	50,4	4,1	5,0	6,2	7,7	5,9	5,3	1,9	8,8	82	89	84	64	77	78
17	50,8	51,3	51,4	51,4	51,5	52,4	5,0	6,5	9,1	8,6	8,0	7,3	2,5	10,2	74	78	83	76	79	83
18	54,8	55,9	56,3	56,4	56,8	57,8	8,5	9,4	11,3	11,5	11,0	6,9	6,6	12,0	91	81	76	74	80	84
19	56,2	59,8	60,0	59,9	60,0	59,9	7,4	15,1	17,7	13,8	11,0	7,4	2,8	19,6	96	73	67	79	81	84
20	57,9	57,9	57,4	56,9	56,3	56,2	8,1	10,9	12,3	13,3	10,5	8,1	5,8	14,6	91	82	65	72	73	75
21	51,6	50,6	49,8	48,8	48,4	48,8	9,0	12,0	13,1	13,8	11,5	9,1	4,4	15,0	80	75	68	70	71	72
22	49,7	49,9	49,9	49,5	49,7	50,8	9,0	10,7	12,4	13,5	11,3	6,8	4,5	14,4	77	65	55	55	65	77
23	50,9	50,6	49,5	47,8	46,1	46,0	6,6	11,0	13,1	12,1	9,5	7,2	2,7	14,5	97	54	42	46	53	60
24	43,1	42,5	42,7	42,6	42,6	43,6	9,0	6,1	7,9	9,9	7,3	7,0	4,3	24,4	76	88	83	63	84	83
25	45,5	46,5	47,3	48,9	50,7	52,5	5,0	7,2	7,1	6,8	6,8	5,2	3,8	12,0	83	83	91	90	88	89
26	53,9	54,2	54,0	53,5	53,7	54,1	6,7	11,7	14,2	14,1	11,5	9,2	3,3	15,0	94	67	60	57	64	80
27	53,1	53,3	53,0	52,5	51,9	51,6	9,1	11,5	11,7	12,2	11,2	10,4	7,4	14,1	93	85	79	85	86	88
28	47,8	47,2	46,9	46,6	47,7	48,5	10,7	12,6	14,6	9,4	9,0	6,2	6,2	15,7	88	73	60	89	83	82
29	49,5	49,4	48,7	47,5	46,8	45,3	6,3	12,3	14,5	13,7	14,1	9,0	2,5	16,1	85	68	85	68	75	77
30	40,8	39,9	39,8	40,2	41,5	42,7	10,9	11,5	12,3	13,8	8,7	6,7	6,6	16,0	85	85	81	51	71	78
Moy.	49,17	46,31	46,27	46,02	46,13	46,49	6,86	9,10	10,38	10,11	8,70	6,97	3,99	12,54	88,3	79,3	75,2	74,0	78,0	81,8

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	7h	10h	13h	16h	19h	22h	7h	10h	13h	16h	19h	22h		
1	NW 2	W 1	N 1	N 1	N 1	NW 1	10	10	9	8	0	0	.	
2	NW 3	NW 2	NW 2	NW 2	N 1	NW 1	4	9	8	5	10	10	.	
3	N 1	N 1	NW 1	NW 3	NW 3	NW 3	10	10	10	10	10	10	5,2	
4	W 3	W 3	W 3	W 3	W 3	W 3	10	5	5	6	3	0	3,4	Tonnerre.
5	W 1	S 2	S 1	SW 1	SW 1	SW 1	6	5	5	9	6	5	1,2	
6	W 1	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	10	7	10	7	0	0	.	
7	SE 1	SE 2	SE 3	SE 2	SE 1	SE 1	9	10	10	10	10	10	.	
8	S 0	S 1	S 1	S 1	S 1	S 1	9	5	5	8	9	9	4,4	
9	NW 2	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	10	10	9	10	10	9	2,9	Tonnerre, halo lunaire.
10	S 2	S 1	W 1	S 2	S 2	S 2	5	8	3	8	10	9	.	Brouillard.
11	S 1	S 2	S 2	S 2	S 2	S 2	1	5	9	10	8	8	2,9	
12	E 1	S 1	NE 2	NE 1	NE 1	NE 1	10	6	5	10	0	0	.	Tonnerre.
13	N 1	N 2	N 1	N 2	N 2	N 2	10	10	10	10	10	10	3,4	
14	NW 1	NW 2	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	3	10	10	9	8	9	1,5	
15	NE 2	N 1	N 2	N 3	N 2	N 1	10	10	10	10	1	0	.	
16	NE 2	N 3	NE 1	N 1	N 1	N 1	6	10	10	3	9	10	0,3	
17	NE 1	N 1	N 1	NE 1	NE 1	NE 1	9	10	5	9	10	10	.	
18	NE 1	NE 1	NE 2	NE 2	NE 2	NE 1	10	10	9	6	0	0	.	
19	SW 0	SW 1	W 1	NW 2	NW 2	NW 2	1	5	5	2	5	6	.	
20	SW 3	SW 3	W 3	W 2	W 2	W 2	9	10	10	4	5	4	.	
21	SW 0	SW 0	SW 2	W 0	W 0	W 0	3	5	8	4	0	0	0,1	
22	SW 1	SW 0	SW 3	SW 3	W 0	W 0	0	6	7	8	0	0	.	
23	SW 1	SW 0	SW 3	SW 3	SW 3	SW 3	0	6	7	8	10	10	.	
24	SW 0	SW 3	W 2	W 2	W 2	W 2	10	10	10	10	10	10	6,5	
25	NW 0	NW 2	NW 2	NW 1	NW 1	NW 1	10	10	10	5	1	0	9,9	
26	SW 0	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	2	5	5	5	9	10	.	Brouillard.
27	S 0	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	10	10	10	10	10	10	1,3	
28	S 2	S 2	SW 3	W 2	SW 2	SW 1	10	9	8	10	9	5	1,9	Arc-en-ciel à 17 h.
29	S 2	S 1	S 1	S 1	S 1	S 1	1	5	6	6	5	4	.	
30	SE 3	SE 1	SE 1	SE 3	S 1	S 1	10	10	10	5	1	0	4,3	Tonnerre et grêle à 11 h. 45.
Moy.	1,6	1,7	1,7	1,7	1,5	1,4	6,9	8,0	7,9	7,5	6,0	5,6	49,2	

Mai 1889.

SAINTE-HONORINE-DU-FAY.

Longitude 2°50′ W. — Latitude 49°5′. — Altitude 118m,3.

DATES.	BAROMÈTRE (700+). 7h	10h	13h	16h	19h	22h	THERMOMÈTRE. 7h	10h	13h	16h	19h	22h	Min.	Max.	HUMIDITÉ RELATIVE. 7h	10h	13h	16h	19h	22h
1	44,0	44,5	44,2	43,8	43,9	44,4	7,0	9,8	12,7	14,0	10,2	8,6	4,2	14,5	90	64	86	51	76	81
2	44,8	49,7	46,7	48,0	50,1	51,8	10,1	10,0	12,9	13,8	10,0	6,2	6,2	14,8	85	82	65	54	84	75
3	52,4	52,1	51,7	51,2	51,1	51,0	8,6	13,6	14,8	17,3	17,8	13,7	5,0	17,8	89	76	74	52	65	75
4	50,1	49,7	49,1	49,2	49,3	49,4	15,7	20,0	22,1	20,3	16,8	12,7	7,8	23,3	72	58	51	50	72	75
5	47,4	47,5	47,4	47,3	47,5	47,6	14,0	18,9	20,8	16,8	14,2	13,4	9,2	21,8	86	71	57	72	74	83
6	46,8	46,6	46,7	46,6	46,7	47,8	9,6	10,2	11,3	14,8	10,8	10,2	8,7	15,2	95	92	88	88	91	91
7	48,6	48,8	49,0	48,8	48,9	49,8	10,4	11,3	14,0	14,5	12,0	10,0	9,7	15,3	91	86	82	77	76	86
8	49,8	50,1	49,3	48,5	47,9	47,3	8,1	14,3	18,6	18,3	14,1	11,9	5,7	20,3	97	68	70	66	78	78
9	43,2	43,0	43,0	42,9	43,2	44,4	14,5	18,9	17,3	16,9	12,7	10,3	10,3	19,6	83	72	76	76	85	82
10	46,7	47,7	47,9	48,1	48,3	48,8	10,5	14,2	15,3	13,2	11,1	6,8	6,8	17,1	84	78	56	78	85	82
11	47,7	47,7	47,7	47,8	48,4	48,8	11,2	16,2	16,8	16,2	12,2	7,3	3,8	19,0	85	56	53	60	69	68
12	49,2	49,6	49,5	49,5	49,8	50,3	12,5	15,8	19,2	14,8	12,4	10,1	5,7	20,9	61	52	34	56	78	79
13	50,6	50,9	50,3	50,0	50,2	50,5	11,3	15,0	18,8	15,6	12,8	10,9	6,0	19,9	84	74	62	65	79	82
14	48,7	48,5	47,6	46,5	46,0	46,0	11,9	15,7	16,8	15,3	13,1	11,4	7,3	18,4	77	72	63	77	78	83
15	45,5	46,2	46,5	47,8	47,8	50,1	11,9	13,3	15,7	13,2	11,6	10,5	10,4	17,0	89	91	86	91	97	98
16	51,0	51,8	51,9	51,3	51,3	51,6	9,6	11,1	15,8	18,0	14,9	10,0	8,8	18,4	100	94	53	61	94	97
17	51,6	50,8	50,7	50,7	51,4	52,0	13,9	15,2	17,7	16,3	11,1	7,6	6,0	18,9	89	90	73	81	97	95
18	52,3	52,6	52,6	52,5	52,4	52,4	11,0	11,8	12,3	10,5	8,9	8,8	5,6	14,5	85	75	77	91	100	97
19	51,3	51,7	51,6	51,3	51,9	52,4	10,6	13,5	15,4	14,5	12,0	10,2	8,8	17,3	95	79	70	78	87	92
20	52,3	52,8	52,9	53,4	53,9	54,2	11,3	11,8	16,3	16,8	12,0	10,0	9,3	17,4	99	97	78	69	79	91
21	54,4	54,1	53,9	53,9	53,8	53,9	11,1	13,6	16,2	14,1	13,0	11,2	8,3	16,5	94	87	79	92	93	96
22	52,9	52,7	52,3	52,0	51,4	51,3	10,0	15,2	17,8	18,9	15,9	15,9	7,1	19,5	100	84	58	71	77	79
23	49,8	49,5	48,9	47,8	47,4	46,8	14,1	18,8	18,0	20,7	16,8	15,5	8,3	21,6	81	91	75	55	73	79
24	43,8	42,9	42,0	42,2	40,6	41,1	18,3	21,7	22,9	21,0	19,0	16,2	9,5	24,3	79	63	60	58	76	75
25	40,6	40,7	40,7	40,8	41,2	42,2	16,6	19,7	23,2	18,3	16,2	13,2	12,8	23,6	84	78	59	74	82	89
26	42,5	43,2	43,6	43,5	43,7	44,6	13,7	16,6	19,5	18,0	16,7	14,8	10,3	20,8	100	86	76	90	84	89
27	44,6	44,9	45,4	45,9	45,9	46,6	13,0	15,0	16,3	16,8	14,8	11,6	11,5	17,9	95	87	85	67	78	78
28	46,7	46,9	46,7	46,4	45,9	46,7	11,8	15,7	15,3	14,8	13,5	11,7	6,4	17,4	76	70	69	84	93	92
29	47,3	47,8	47,9	48,0	48,9	50,0	12,1	12,9	15,2	9,7	8,8	6,2	6,7	16,3	77	83	71	96	97	100
30	50,8	50,7	50,4	49,7	49,8	50,3	10,7	14,5	15,6	17,0	15,1	12,8	5,8	17,2	83	75	61	61	79	89
31	49,9	50,5	50,0	49,9	50,2	50,9	10,8	12,7	17,4	17,2	16,4	14,4	6,3	19,1	90	86	81	71	73	79
Moy.	48,51	48,45	48,33	48,24	48,35	48,87	11,80	14,74	16,84	16,05	13,43	11,25	7,69	18,57	87,0	78,3	67,7	70,4	80,6	83,4

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE. 7h	10h	13h	16h	19h	22h	NÉBULOSITÉ. 7h	10h	13h	16h	19h	22h	PLUIE.	REMARQUES.
1	SE 0	SE 1	SE 1	SE 2	S 1	S 1	10	10	9	5	5	4	.	
2	SW 1	SW 2	W 3	W 3	W 1	W 1	9	10	5	5	0	1	0,6	
3	S 6	S 8	S 9	S 2	S 1	S 1	6	8	9	2	1	1	.	
4	SE 0	S 1	S 1	S 1	W 0	W 0	2	3	5	8	9	10	.	
5	SE 0	W 0	S 0	N 1	NE 1	NE 1	2	3	4	9	9	0	.	
6	NW 1	W 1	W 1	W 1	W 3	W 3	10	10	10	8	10	10	10,6	
7	SW 1	W 1	W 1	SW 2	W 2	W 2	10	10	9	7	10	10	.	
8	S 1	SW 1	W 1	W 1	NE 2	NE 2	9	3	4	5	1	0	.	
9	SE 0	SE 1	SE 2	SE 2	SE 2	SE 2	9	9	10	9	8	10	.	
10	S 2	SW 1	S 1	SE 1	N 2	N 2	9	5	8	5	1	0	7,5	
11	SW 0	SW 1	SW 1	NE 1	NE 1	NE 1	0	3	6	3	1	0	.	
12	W 0	W 1	W 2	NE 2	NE 0	NE 0	1	2	3	6	5	8	.	
13	W 2	W 1	W 1	W 2	N 1	N 1	6	3	5	7	1	2	.	
14	NE 0	NE 1	NE 2	NE 2	N 0	N 0	7	1	8	8	9	10	.	
15	N 0	NE 1	NE 1	NE 1	NW 2	NW 2	10	10	9	10	10	10	7,0	Brouillard.
16	NE 1	NE 1	NE 0	NE 1	NE 0	NE 0	10	10	7	0	1	0	.	Brouillard.
17	S 1	S 1	S 1	S 1	SW 2	W 2	9	10	6	9	10	10	1,2	
18	SW 0	SW 3	SW 1	SW 2	W 3	W 3	1	10	10	10	10	10	2,6	
19	W 0	W 0	W 1	NW 2	NW 2	NW 2	10	8	7	2	0	5	3,2	
20	W 0	NW 1	SW 1	SW 1	NW 1	NW 1	10	10	5	3	8	10	1,2	Brouillard.
21	SW 0	SW 1	SW 1	SW 2	SW 1	SW 1	10	10	9	10	10	10	.	
22	W 0	NE 1	N 1	N 1	S 1	S 0	10	8	9	6	0	0	.	Brouillard.
23	SW 0	SW 1	SW 1	N 1	N 0	N 0	8	9	4	1	6	5	.	
24	S 0	S 1	S 2	S 2	S 3	S 3	5	1	6	6	8	8	.	
25	S 0	S 1	S 1	S 2	NW 1	NW 1	8	5	6	8	1	0	.	
26	W 1	W 1	N 2	NE 0	NE 1	NE 1	10	5	8	10	8	10	1,3	Brouillard, tonnerre à 13 h. 45.
27	NW 2	NW 1	NW 1	W 1	W 2	W 2	10	10	7	5	0	0	4,5	
28	SW 2	SW 1	SW 1	SW 1	S 2	S 2	0	7	10	10	10	10	.	
29	SW 2	SW 1	SW 1	SW 2	SW 3	SW 3	1	7	5	10	10	10	6,6	
30	S 3	S 3	S 3	S 3	S 2	S 2	0	0	2	5	6	0	3,4	Tremblement de terre à 20 h. 30, durée 5 secondes
31	S 2	W 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	10	8	5	6	1	0	.	
Moy.	1,1	1,3	1,5	1,5	1,4	1,4	6,6	6,7	6,7	6,2	5,4	5,3	40,7	

Juin 1889.

SAINTE-HONORINE-DU-FAY.

Longitude 2°5o′ W. — Latitude 49°5′. — Altitude 118m,3.

Jours	Baromètre (700 +). 7h	10h	13h	16h	19h	22h	Thermomètre. 7h	10h	13h	16h	19h	22h	Min.	Max.	Humidité relative. 7h	10h	13h	16h	19h	22h
1	51,5	51,0	50,4	49,3	48,6	48,3	13,7	19,6	21,5	21,3	20,8	17,7	7,7	22,3	82	78	73	67	89	89
2	45,7	45,6	45,4	45,3	46,6	46,4	18,0	18,9	23,0	20,6	17,1	14,2	12,3	24,3	90	76	66	98	99	99
3	49,6	51,3	52,6	53,2	54,3	55,7	14,5	15,7	18,2	18,6	16,9	11,7	11,6	20,2	78	70	75	67	74	78
4	58,9	59,6	60,3	60,4	60,7	61,2	15,0	16,8	19,4	18,3	16,0	12,5	9,3	20,5	84	83	83	81	84	86
5	60,6	60,6	59,8	58,8	57,6	57,1	15,0	18,5	18,2	17,4	15,0	14,2	10,4	19,9	91	71	64	73	89	91
6	54,2	53,5	52,8	52,2	52,0	52,2	13,2	15,0	18,1	20,6	19,8	15,7	12,4	20,9	77	99	86	87	87	88
7	51,6	51,6	50,5	50,8	50,9	51,6	19,5	22,6	23,3	22,5	22,0	19,5	12,8	24,3	92	82	82	82	87	93
8	50,0	49,9	48,9	48,4	48,0	48,0	16,5	17,5	21,3	16,4	15,8	14,3	13,5	22,5	100	97	84	99	89	94
9	44,8	43,9	43,0	42,0	41,5	41,4	14,0	15,0	16,8	15,0	14,0	13,0	13,0	18,8	100	93	89	95	97	97
10	40,5	42,0	42,2	43,2	44,2	45,5	12,0	11,4	12,1	12,6	11,9	11,0	11,0	13,4	96	99	99	93	93	92
11	48,0	49,0	49,3	49,3	49,9	50,7	12,0	16,3	17,6	18,3	14,1	12,2	8,0	20,1	87	80	79	71	86	87
12	51,5	51,6	51,5	51,1	51,4	51,8	11,9	14,2	16,2	16,3	13,0	10,2	9,7	17,3	77	79	72	78	88	88
13	51,8	52,1	51,9	51,3	51,9	52,2	13,2	17,3	18,3	16,6	15,0	9,8	7,6	20,5	89	69	55	69	68	76
14	52,2	52,2	52,1	51,4	51,7	51,9	13,1	16,5	19,3	18,3	18,0	15,7	7,6	20,0	93	77	63	72	83	85
15	52,2	52,6	52,8	52,4	52,4	52,9	14,2	15,0	15,8	14,6	13,5	12,5	12,6	17,4	88	84	76	86	92	92
16	52,4	52,7	52,5	52,4	52,7	53,2	13,4	15,4	16,9	17,2	16,1	14,5	10,2	18,6	89	85	56	81	81	81
17	54,4	54,9	54,1	54,0	53,8	54,6	15,9	19,8	20,2	17,4	14,7	12,2	11,4	20,3	82	79	71	68	89	86
18	54,1	53,6	53,2	52,7	52,6	52,7	13,8	17,2	17,6	17,0	14,6	12,9	11,3	19,1	85	71	77	72	82	89
19	51,5	50,4	50,9	50,8	50,7	51,4	15,1	19,0	22,2	16,9	16,6	14,8	12,3	23,4	83	75	72	91	87	88
20	50,8	51,1	50,9	50,2	49,9	50,4	14,8	16,7	18,6	19,8	15,9	14,5	12,8	20,3	78	38	81	75	88	91
21	50,6	51,0	50,9	50,6	51,2	51,5	15,0	19,1	21,6	19,9	18,8	16,6	13,7	22,3	97	82	74	76	83	86
22	52,4	53,0	53,2	53,0	53,2	53,7	14,5	19,3	19,7	19,4	17,0	13,5	13,5	20,5	100	81	77	73	84	88
23	53,4	53,4	53,2	53,3	53,4	53,0	12,6	14,6	17,5	18,6	13,6	10,8	10,8	20,6	100	79	66	71	74	77
24	52,3	52,3	51,8	51,3	51,3	51,8	13,5	19,6	21,2	19,7	17,9	15,7	6,1	22,0	86	77	73	72	86	82
25	53,5	52,7	52,7	52,7	52,9	53,7	17,6	22,8	23,8	22,3	19,7	16,5	11,4	24,3	87	72	63	56	67	72
26	53,7	53,7	53,4	52,6	52,6	52,8	16,8	20,8	21,7	21,2	18,2	15,6	11,5	22,3	83	70	61	59	78	82
27	51,6	51,8	51,9	52,1	52,6	54,5	17,0	18,7	22,0	20,9	20,0	17,2	12,8	22,6	89	76	67	68	75	81
28	54,1	54,6	54,8	55,2	55,8	56,8	15,1	20,1	21,8	20,4	16,6	11,2	11,2	22,8	91	74	70	54	69	73
29	58,1	58,7	58,9	59,0	59,3	60,2	15,4	18,8	21,7	21,2	19,7	15,8	10,1	22,4	84	75	62	58	67	75
30	60,8	60,9	60,9	60,8	61,3	61,0	14,9	18,2	21,2	18,6	17,0	12,8	12,1	22,7	89	73	62	73	70	76
Moy.	52,19	52,38	52,23	51,97	52,13	52,61	14,71	17,69	19,56	18,58	16,64	13,96	11,09	20,88	88,2	78,2	72,6	74,2	82,1	84,6

Jours	Vent. — Direction et force. 7h	10h	13h	16h	19h	22h	Nébulosité. 7h	10h	13h	16h	19h	22h	Pluie.	Remarques.
1	S 0	S 1	SW 1	S 1	E 1	E 1	1	4	5	4	1	0	.	
2	S 1	S 1	SW 2	SW 3	NE 2	NE 2	3	5	4	9	9	8	.	Tonn. lointain de 13 h. 30 à 14 h. 30, éclairs et tonn. à 21 h.
3	SW 3	SW 1	SW 1	SW 1	W 1	W 1	9	6	2	5	1	0	.	
4	W 0	W 1	NE 1	N 2	N 1	N 1	10	9	5	5	0	0	.	
5	NE 2	NE 1	NE 3	N 3	N 2	N 2	0	1	3	3	9	10	.	
6	N 1	N 1	N 1	N 1	W 0	W 0	10	10	10	8	0	0	.	Brouillard, orage sur Caen.
7	S 0	S 1	N 2	N 1	N 0	N 0	8	8	6	7	5	8	.	
8	W 0	NE 1	NW 1	N 1	N 1	N 1	10	9	5	10	10	10	.	Brouillard.
9	NW 0	NW 0	NE 1	N 0	N 2	N 2	10	10	10	10	10	10	2,5	Éclairs, brouillard.
10	NE 0	N 2	N 2	W 3	W 3	W 3	10	10	10	10	10	10	21,0	
11	S 3	S 1	S 1	SW 1	N 2	N 2	0	5	7	7	5	4	.	
12	N 2	N 1	NW 1	N 2	N 1	N 1	10	10	8	5	0	0	.	
13	W 1	SW 1	SW 1	NE 2	NE 2	NE 2	2	5	6	10	10	0	.	
14	SW 1	SW 1	S 1	S 1	S 0	S 0	10	9	5	10	9	9	.	Arc-en-ciel à 19 h. 30.
15	W 1	W 1	W 1	NW 1	NE 0	NE 0	10	10	10	10	9	10	.	
16	NE 0	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	9	8	10	5	8	9	0,2	Tonnerre lointain de 19 h. à 20 h
17	NE 0	NE 2	NE 1	NE 3	N 1	N 1	3	3	2	4	10	0	.	
18	NE 0	NE 2	NE 2	NE 3	NE 2	NE 2	3	3	5	3	9	9	.	
19	NE 3	NE 0	NE 2	NE 1	N 2	N 2	6	8	9	9	4	4	0,3	Tonnerre.
20	NE 0	N 1	N 2	N 1	N 2	N 2	4	10	5	1	9	10	.	Tonnerre à 17 h. 30.
21	N 0	N 1	N 2	NE 1	W 0	W 0	10	5	6	8	10	10	0,0	Tonnerre à 16 h.
22	N 0	N 2	N 1	N 2	NW 1	NW 1	10	7	2	1	0	0	0,1	Brouillard.
23	N 0	N 2	N 1	NE 2	NE 2	NE 2	10	0	0	0	10	0	.	Brouillard.
24	SE 0	SE 1	SE 1	NE 1	NE 0	NE 0	0	5	3	0	5	0	.	Tonnerre lointain.
25	S 0	SE 1	SE 2	NE 2	NE 2	NE 2	0	4	6	6	0	0	.	
26	N 1	SE 1	N 1	N 3	N 1	N 1	0	1	3	0	2	1	.	Tonnerre a 18 h. 30 au SE
27	NW 0	NW 2	N 0	NW 3	NW 3	NW 2	8	2	1	1	0	0	.	
28	W 3	SW 2	SW 0	SW 4	W 3	W 3	3	7	8	3	0	0	.	Brouillard.
29	W 2	W 1	W 3	W 3	W 3	W 2	0	5	4	3	3	0	.	
30	W 0	W 2	W 2	W 2	W 2	W 2	0	0	4	5	9	9	.	
Moy.	1,5	1,5	1,6	1,9	1,5	1,4	5,4	6,3	5,5	5,5	5,6	4,4	24,1	

Juillet 1889.

SAINTE-HONORINE-DU-FAY.

Longitude 2°50′ W. — Latitude 49°5′. — Altitude 118m,3.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 7h	10h	13h	16h	19h	22h	THERMOMÈTRE. 7h	10h	13h	16h	19h	22h	Min.	Max.	HUMIDITÉ RELATIVE. 7h	10h	13h	16h	19h	22h
1	61,3	61,2	61,1	60,9	60,7	61,1	15,4	16,8	18,2	17,5	16,0	13,0	11,2	19,0	90	74	70	64	74	77
2	60,7	60,6	59,9	59,5	58,8	58,8	14,8	14,2	16,2	15,2	13,3	11,1	10,4	17,1	86	81	70	77	76	79
3	57,5	57,1	56,7	57,0	55,3	55,5	12,9	16,7	17,8	19,3	16,9	14,6	7,3	19,9	86	73	70	61	81	85
4	54,2	53,5	53,3	52,8	52,8	53,7	14,6	18,2	23,0	22,5	19,8	17,1	11,9	24,2	88	71	63	57	90	85
5	54,8	55,4	55,6	55,5	55,1	55,6	16,3	19,7	21,7	20,6	18,3	13,3	13,3	22,5	90	79	77	72	76	82
6	55,1	54,9	54,5	53,7	53,3	53,1	15,5	20,2	22,7	22,4	19,7	15,4	10,5	22,9	95	66	50	50	58	66
7	50,1	50,2	50,0	49,8	49,4	49,6	15,5	16,7	17,9	18,0	16,0	14,5	12,3	20,3	83	82	71	68	77	86
8	47,6	47,6	47,5	47,6	48,3	49,6	17,3	18,4	22,1	23,2	20,0	15,2	14,1	23,9	86	78	59	45	77	76
9	49,5	49,1	48,5	47,0	46,0	46,8	16,8	19,8	21,5	19,7	17,3	15,3	11,3	22,2	83	78	71	85	97	94
10	45,4	44,4	44,4	45,6	47,3	48,8	17,2	23,2	24,5	22,2	19,0	14,2	13,7	25,4	88	65	56	63	79	81
11	52,9	52,5	52,3	51,8	52,4	52,6	16,1	20,1	22,0	21,4	17,8	16,5	10,8	23,7	86	67	63	81	93	94
12	51,5	51,6	52,0	51,7	51,5	52,5	16,8	18,0	18,6	19,7	18,7	16,4	12,8	20,9	95	92	88	82	86	87
13	52,2	52,1	51,7	51,3	51,3	51,6	15,0	15,9	20,2	19,1	14,7	14,6	13,3	21,3	89	85	58	59	94	93
14	50,1	50,0	50,2	50,9	51,3	52,3	15,2	16,0	17,0	17,6	17,0	15,2	11,6	19,3	85	84	84	88	88	88
15	52,8	53,0	53,3	53,0	52,8	53,0	14,8	16,1	16,9	17,2	14,7	12,8	10,9	18,9	84	76	85	72	84	86
16	51,8	52,0	51,8	51,3	50,6	49,2	14,0	14,3	16,9	14,2	14,1	13,3	10,6	17,4	84	86	55	91	86	92
17	47,6	48,3	48,8	49,1	49,7	50,5	13,8	15,7	16,8	18,4	15,0	11,5	11,3	18,7	90	73	67	51	76	83
18	51,8	52,1	52,0	51,8	51,8	52,5	14,8	18,0	19,1	19,0	15,1	12,1	9,3	20,3	83	73	64	56	86	85
19	51,0	50,4	50,2	50,0	49,9	50,0	14,1	19,4	19,4	19,8	16,7	12,8	9,7	21,0	89	63	73	50	77	68
20	49,3	49,5	49,2	48,8	48,2	49,0	15,6	17,3	17,8	18,3	16,2	16,0	11,5	19,4	62	79	88	85	93	91
21	47,8	47,3	47,2	47,1	47,9	49,0	15,4	17,8	20,2	20,0	16,1	13,3	13,2	20,5	79	75	72	72	74	77
22	51,3	51,8	52,2	51,7	51,3	51,1	14,9	16,2	17,5	18,0	15,0	13,0	9,8	19,2	76	70	68	56	75	79
23	49,2	49,4	49,2	49,2	49,3	50,0	13,5	12,2	17,2	16,6	14,1	12,0	10,6	19,7	85	89	61	69	78	89
24	50,5	50,4	51,5	51,4	51,0	50,9	13,7	14,6	15,3	15,6	15,8	15,3	11,7	17,4	85	84	86	77	79	82
25	46,2	46,1	45,7	45,8	45,7	45,7	16,1	17,4	18,7	17,4	14,9	12,6	12,6	19,8	93	70	50	58	71	74
26	44,2	44,9	45,4	46,1	46,7	47,6	14,9	15,3	15,9	16,6	16,1	14,0	12,0	18,1	91	79	76	68	75	76
27	49,5	50,8	51,5	52,1	52,6	53,6	15,0	15,7	17,3	17,5	15,9	13,4	11,5	18,8	78	75	81	62	71	77
28	54,9	55,5	55,7	55,7	56,1	56,2	13,8	17,7	19,0	18,0	16,4	14,2	10,9	21,5	88	75	64	76	75	79
29	56,0	56,0	55,5	55,7	55,8	56,2	15,5	17,3	20,6	21,4	16,9	14,4	12,9	22,1	86	82	84	72	79	90
30	55,9	55,7	55,4	54,9	54,5	54,6	15,6	22,1	23,9	24,2	22,6	18,5	10,4	24,2	91	67	61	53	62	66
31	54,2	54,0	53,2	52,7	52,3	52,6	18,1	22,2	24,6	26,3	24,3	21,5	12,8	26,3	73	68	65	66	65	71
Moy.	51,81	51,85	51,79	51,67	51,60	52,04	15,26	17,20	19,37	19,25	16,92	14,42	11,48	20,83	85,0	76,1	69,4	67,9	78,6	81,6

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE. 7h	10h	13h	16h	19h	22h	NÉBULOSITÉ. 7h	10h	13h	16h	19h	22h	PLUIE.	REMARQUES.
1	N 3	N 1	N 3	NE 2	N 3	N 3	10	9	4	6	0	0	.	
2	NE 3	NE 1	NE 2	NE 3	NE 2	NE 2	1	1	8	10	10	10	.	
3	N 1	N 2	N 3	N 1	N 2	N 2	0	7	9	1	0	0	.	
4	NE 2	NE 2	N 2	N 2	N 0	N 0	1	2	3	1	0	0	.	
5	NE 3	N 1	NE 2	N 1	NW 1	NW 1	10	2	1	0	0	0	.	Léger brouillard.
6	N 1	N 1	N 1	N 1	NW 0	NW 0	10	0	0	0	0	0	.	Brouillard.
7	SW 2	SW 3	W 3	W 3	W 3	W 3	0	8	9	9	1	0	.	
8	S 4	S 1	N 3	S 2	W 3	W 1	10	6	3	4	5	10	0,2	
9	SE 1	SE 1	SE 2	SE 1	SE 1	SE 2	10	8	9	10	9	0	8,8	Tonnerre à 18 h.
10	S 3	S 2	SE 4	SE 3	W 3	W 2	10	8	6	3	2	0	0,6	
11	S 1	SW 2	W 1	W 2	W 0	W 0	0	9	9	9	9	10	0,5	
12	SE 0	N 1	NE 1	N 1	N 1	N 1	10	10	10	7	10	9	2,5	
13	W 2	W 1	SW 3	W 1	W 1	W 1	6	8	6	7	10	9	8,2	
14	W 3	W 3	W 3	W 4	W 1	W 1	3	8	10	9	0	0	8,3	
15	SW 3	SW 3	W 3	W 3	W 2	W 2	9	8	9	9	1	0	0,2	
16	SW 3	SW 1	SW 1	SW 2	SW 2	SW 2	9	10	10	10	10	10	0,3	
17	W 1	W 1	W 1	W 1	W 1	W 1	5	5	6	7	0	0	6,1	
18	W 1	W 1	W 1	N 2	N 0	N 0	0	1	5	1	4	0	.	
19	NW 0	N 1	N 1	N 1	N 1	N 1	1	3	7	0	0	0	.	
20	S 1	SW 2	SW 2	SW 3	SW 2	SW 2	9	10	9	10	10	10	2,1	
21	SW 3	SW 3	SW 3	SW 3	SW 3	SW 3	8	5	6	5	7	5	1,3	
22	W 3	W 1	W 1	W 1	N 1	N 1	2	8	6	8	8	8	.	
23	SW 2	SW 1	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	5	9	6	7	4	5	5,1	
24	SW 3	SW 1	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	10	10	10	9	10	10	1,2	Éclairs a 22 h.
25	W 3	W 3	SW 4	SW 5	W 4	W 3	10	10	9	7	9	8	1,2	
26	W 1	W 3	W 1	W 2	W 2	W 2	8	10	10	5	1	0	0,7	Éclairs a 22 h.
27	W 2	W 1	W 1	W 2	NW 2	NW 2	2	8	6	3	1	0	.	
28	W 3	W 2	W 2	W 2	W 2	W 2	8	5	9	8	8	9	.	
29	SW 2	SW 1	SW 1	SW 2	NE 1	NE 1	10	10	5	7	8	5	.	Tonnerre lointain.
30	E 0	SE 1	SE 1	SW 1	SW 1	SW 1	0	5	4	3	0	0	.	
31	SE 0	S 2	S 1	E 2	SE 0	SE 0	5	1	4	0	0	0	.	
Moy.	1,9	1,6	2,0	1,9	1,6	1,5	5,9	6,6	6,7	5,6	4,4	3,8	49,3	

Août 1889.

SAINTE-HONORINE-DU-FAY.

Longitude 2°50′ W. — Latitude 49°5′. — Altitude 118m,3.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 7h	10h	13h	16h	19h	22h	THERMOMÈTRE. 7h	10h	13h	16h	19h	22h	Min.	Max.	HUMIDITÉ RELATIVE. 7h	10h	13h	16h	19h	22h
1	52,0	53,6	53,4	52,0	52,1	52,6	17,5	21,0	21,7	20,9	17,3	16,4	13,9	24,5	78	81	61	75	7[illegible]	7[illegible]
2	53,4	54,3	54,0	54,5	54,3	54,6	18,1	20,1	21,4	22,6	22,1	19,5	12,0	23,4	78	59	60	41	5[illegible]	67
3	53,6	53,4	53,4	52,9	53,1	53,4	16,8	19,4	21,2	20,3	20,0	18,2	14,7	23,9	79	64	66	57	7[illegible]	[illegible]
4	53,0	52,9	52,4	51,5	50,8	50,5	18,2	19,5	22,6	21,8	21,6	19,1	17,0	23,6	90	75	63	69	7[illegible]	[illegible]
5	47,9	47,9	48,3	48,3	48,8	49,7	17,6	20,3	20,3	18,6	15,2	12,7	12,6	21,1	91	69	63	62	8[illegible]	[illegible]
6	49,8	49,9	50,2	50,4	50,9	51,9	15,0	17,1	19,0	18,1	15,3	12,8	11,4	20,3	79	55	59	66	7[illegible]	[illegible]
7	53,7	54,9	55,3	55,6	55,9	56,8	13,8	16,3	18,6	19,5	15,3	10,2	10,2	20,0	86	69	65	51	8[illegible]	[illegible]
8	50,5	50,3	55,8	55,0	54,8	53,3	13,2	18,6	20,5	18,3	15,9	13,1	8,9	21,3	94	64	64	63	7[illegible]	[illegible]
9	53,0	52,2	51,5	51,1	50,1	50,5	14,1	19,0	19,8	17,1	16,5	14,5	9,3	20,4	85	54	53	67	7[illegible]	[illegible]
10	49,9	49,4	48,0	46,8	46,0	45,5	13,8	18,5	20,3	18,3	14,8	12,8	9,4	21,1	88	65	57	71	93	90
11	42,2	41,6	42,3	43,3	44,3	44,7	13,5	15,8	13,2	15,6	15,3	13,1	10,9	17,5	82	81	88	83	85	86
12	45,5	49,4	47,3	48,1	49,1	51,4	13,8	17,6	14,3	16,1	14,7	12,9	10,3	19,1	89	84	86	83	83	81
13	52,7	54,0	54,4	54,8	54,8	54,9	13,5	16,6	17,4	16,0	14,5	12,5	11,5	18,0	92	76	62	74	89	87
14	55,1	55,4	54,4	52,8	50,4	49,4	13,6	17,1	17,2	15,6	14,1	13,0	10,5	19,3	99	67	64	67	85	86
15	50,1	51,6	51,6	51,9	52,3	53,1	16,5	17,6	19,3	19,5	16,4	14,6	12,9	19,6	89	89	87	85	8[illegible]	[illegible]
16	55,0	55,3	55,5	55,2	54,5	53,8	17,3	19,5	20,0	20,7	19,5	17,8	14,7	21,6	89	79	86	75	8[illegible]	84
17	51,1	50,3	50,3	50,7	51,4	52,6	16,4	20,0	21,4	17,8	16,0	14,0	13,0	21,7	85	68	79	85	84	89
18	55,4	53,4	52,7	51,7	50,9	50,2	12,0	16,9	19,0	19,6	18,5	16,0	6,9	21,0	94	72	54	54	65	55
19	44,9	44,1	43,4	41,8	40,5	38,8	17,4	17,9	19,3	19,8	19,5	18,6	13,4	22,4	90	89	91	77	79	86
20	40,3	43,4	45,4	46,7	47,6	47,6	14,6	16,8	16,8	16,9	15,4	13,4	12,7	18,0	77	66	55	57	62	64
21	44,1	43,6	42,0	40,6	40,3	40,5	15,5	16,6	20,0	19,6	18,4	15,8	11,6	21,2	79	85	74	64	71	79
22	45,7	45,0	42,1	46,1	47,9	49,6	13,8	16,1	14,2	15,2	14,0	12,0	12,0	18,5	86	79	85	85	86	87
23	52,5	53,2	53,7	53,4	53,5	54,0	12,3	16,4	13,9	15,0	13,2	10,7	10,0	17,7	90	72	86	82	84	84
24	52,0	52,0	51,7	51,0	51,0	51,2	12,1	14,6	15,2	16,4	13,5	11,6	8,9	16,7	87	78	89	74	7[illegible]	[illegible]
25	50,6	51,2	51,2	51,2	51,6	52,7	11,0	12,0	14,1	14,7	13,9	11,7	10,1	16,7	94	92	91	79	83	86
26	54,4	55,4	56,1	56,7	57,1	58,1	12,6	16,0	16,2	15,9	14,8	11,6	8,6	17,8	92	67	73	64	7[illegible]	[illegible]
27	59,1	60,2	60,4	60,1	60,0	60,4	11,2	15,5	17,1	17,0	14,1	11,8	8,5	18,7	88	73	73	76	78	87
28	59,3	59,7	59,3	58,7	58,3	59,0	12,4	18,6	20,6	21,6	16,8	12,8	6,1	22,4	76	66	55	54	76	84
29	57,6	57,6	57,0	56,1	55,6	55,2	9,8	20,8	25,0	25,2	21,4	15,1	6,9	25,4	91	58	50	45	54	69
30	55,1	56,2	55,8	55,5	55,5	55,5	15,1	23,0	26,6	26,2	19,7	15,8	9,8	27,8	87	63	61	43	77	89
31	55,5	55,5	55,5	55,3	55,3	55,5	16,9	24,0	24,1	21,3	18,4	15,6	11,6	24,9	88	75	69	82	84	88
Moy.	51,67	51,71	51,84	51,61	51,57	51,84	14,50	18,04	19,04	18,82	16,64	14,04	10,98	20,83	86,4	72,1	69,1	67,1	77,5	80,8

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE. 7	10h	13h	16h	19h	22h	NÉBULOSITÉ. 7h	10h	13h	16h	19h	22h	PLUIE.	REMARQUES.
1	W 1	W 1	W 1	W 1	W 0	W 0	3	4	5	6	8	5	.	
2	SW 1	SW 2	W 2	W 3	W 3	W 3	7	8	4	2	5	6	.	
3	SW 3	SW 4	SW 4	SW 3	SW 4	SW 3	8	10	7	5	9	8	.	
4	SW 2	SW 2	W 2	W 2	W 2	W 2	8	6	6	5	9	10	.	Éclairs le soir.
5	W 2	W 2	W 2	W 2	W 2	W 2	10	9	3	4	0	0	13,4	
6	SW 3	SW 3	W 3	W 3	W 2	W 2	3	5	4	5	1	0	.	
7	SW 2	W 3	W 3	SW 2	W 1	W 1	5	5	5	3	0	0	1,0	
8	S 0	N 1	N 1	N 1	N 1	N 1	7	5	4	3	1	0	.	
9	S 1	S 2	S 2	SW 1	SW 2	SW 2	0	9	8	9	9	10	.	
10	S 3	S 3	S 3	S 1	SW 1	SW 1	5	7	8	10	9	10	.	
11	SW 3	SW 3	SW 2	W 3	W 3	W 2	5	4	8	10	9	10	5,3	
12	W 2	W 2	SW 2	SW 1	NW 1	NW 1	5	5	7	6	9	9	17,0	Orage, éclairs, tonnerre.
13	W 1	W 1	W 2	W 1	W 1	W 1	5	5	5	5	8	0	0,4	
14	SW 1	SW 2	SW 3	SW 3	SW 3	SW 3	8	8	9	9	10	10	0,4	
15	W 3	W 3	W 3	W 3	W 3	W 3	8	9	10	9	10	9	0,7	
16	W 2	W 2	NW 2	N 2	NW 2	NW 2	10	10	10	9	9	8	.	
17	NW 2	W 2	W 2	W 2	W 2	W 2	10	5	9	10	8	5	.	
18	S 1	S 1	S 1	N 2	N 2	N 2	1	2	3	2	8	9	.	
19	S 0	S 1	S 1	S 1	S 1	S 2	10	9	9	8	9	10	3,5	Tonnerre à 11 h. 22; éclairs a l'W à 20 h.
20	W 5	W 5	W 5	SW 1	SW 2	SW 1	9	9	5	5	9	10	1,7	Tempête toute la nuit.
21	SW 3	SW 2	SW 3	SW 4	SW 4	SW 4	9	10	8	9	8	5	2,0	
22	W 4	W 4	N 3	N 3	N 2	N 2	9	8	9	5	5	1	4,4	Tempête la nuit.
23	W 1	NE 1	W 1	W 2	W 2	W 2	1	8	10	8	2	0	0,2	
24	W 3	W 2	W 2	W 2	W 2	W 2	10	9	10	8	9	10	1,8	
25	W 1	W 1	W 1	W 2	W 2	W 2	8	9	6	6	5	6	29,5	
26	W 3	W 2	W 1	W 2	W 2	W 1	9	5	9	3	0	0	0,9	
27	W 2	N 1	N 1	N 1	N 0	N 0	1	5	7	3	1	0	.	
28	S 0	S 1	S 1	S 0	N 0	N 0	0	0	0	0	0	0	.	Rosée.
29	SW 0	SE 1	SE 1	S 0	SE 0	SE 0	0	0	0	0	0	0	.	
30	S 0	SE 1	W 1	W 1	W 0	W 0	0	0	0	0	0	0	.	Rosée.
31	S 0	W 0	W 1	W 1	W 1	W 1	0	3	8	10	9	5	.	
Moy.	1,8	2,0	2,0	1,9	1,7	1,6	5,6	6,1	6,3	5,7	5,8	5,0	82,2	

Septembre 1889.

SAINTE-HONORINE-DU-FAY.

Longitude 2°50′ W. — Latitude 49°5′. — Altitude 118m,3.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	7h	10h	13h	16h	19h	22h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Min.	Max.	7h	10h	13h	16h	19h	22h
1	55,5	55,4	54,5	53,8	53,7	53,0	15,3	21,4	23,5	21,7	20,2	16,5	12,0	23,9	93	78	67	73	78	82
2	52,1	52,3	52,5	52,8	53,0	53,4	16,3	19,7	23,2	20,6	19,4	17,7	14,1	24,0	89	87	76	78	87	90
3	53,9	54,1	53,9	53,8	53,9	54,7	15,9	19,6	20,0	18,8	16,9	15,9	15,0	21,8	95	88	81	85	96	97
4	55,9	56,4	56,6	56,5	56,5	57,5	15,0	17,8	18,2	20,0	16,4	15,7	13,4	20,6	97	88	88	81	91	92
5	57,9	58,2	58,5	58,0	58,0	57,9	15,0	17,0	18,9	18,0	16,5	16,0	14,2	20,7	94	85	80	86	94	93
6	58,0	58,2	58,0	57,3	56,9	56,9	15,4	18,4	19,6	18,4	16,9	15,4	13,6	19,8	93	82	66	77	79	80
7	54,6	54,8	54,6	54,3	54,6	54,9	13,8	18,0	19,0	16,4	13,9	12,5	8,8	20,5	85	64	64	80	100	99
8	53,8	54,2	54,3	54,4	54,7	55,9	11,2	16,9	21,9	17,8	15,0	14,0	7,5	21,9	96	81	68	75	90	89
9	56,5	56,6	56,7	56,9	57,3	57,8	13,0	21,7	23,3	23,1	20,9	18,7	12,4	24,3	88	61	57	59	68	76
10	57,7	57,8	57,5	57,5	57,4	57,2	16,6	22,1	24,9	24,8	22,8	20,9	10,5	25,4	83	65	50	49	54	59
11	57,6	57,3	56,9	56,7	56,8	56,9	18,7	24,1	26,3	26,1	20,5	18,2	10,5	26,8	68	53	59	51	72	78
12	58,3	58,3	58,1	58,0	55,4	52,9	15,9	22,9	26,0	22,4	18,4	17,2	11,4	26,7	83	61	54	65	86	86
13	59,0	58,9	58,6	57,8	57,9	57,9	16,0	24,2	26,1	24,8	20,1	17,9	10,0	26,8	86	67	58	61	81	85
14	59,1	59,8	59,5	59,2	59,4	59,5	15,6	18,1	18,9	17,1	15,8	14,5	14,3	26,2	99	77	65	67	69	72
15	59,2	60,1	60,5	60,2	60,1	60,5	13,2	14,3	14,0	13,7	13,4	10,8	5,5	14,7	75	66	65	69	73	72
16	61,5	61,9	61,0	60,6	60,4	60,3	8,1	12,3	13,9	13,5	10,3	7,1	7,1	14,7	74	46	48	41	60	71
17	58,6	57,7	56,1	54,5	54,7	54,7	4,3	12,9	15,8	15,3	10,4	11,2	− 0,3	15,8	80	57	52	39	59	73
18	55,6	55,8	55,2	54,0	54,2	54,5	10,1	13,1	16,8	17,1	13,8	10,2	1,4	17,9	85	55	39	29	49	64
19	52,6	52,2	50,8	49,2	48,4	47,6	5,7	16,6	18,6	16,2	14,0	13,3	1,6	19,1	78	46	44	44	51	70
20	46,4	46,5	46,6	46,2	45,8	46,0	11,6	14,0	14,2	13,2	11,1	8,9	8,9	15,5	82	70	51	60	63	66
21	45,9	46,3	46,8	46,9	46,5	46,0	9,0	12,4	14,0	11,9	10,0	9,8	6,7	15,0	75	69	62	72	79	86
22	43,2	43,9	44,3	45,2	46,8	48,4	10,3	13,6	15,1	11,8	10,6	9,0	9,0	15,7	97	77	68	85	86	89
23	50,7	51,3	50,1	49,0	47,9	46,9	6,1	12,7	13,5	14,6	12,3	10,8	4,2	15,6	91	61	64	52	61	72
24	41,7	41,7	41,1	41,7	41,7	41,7	11,5	15,2	18,8	17,6	16,1	15,5	7,2	19,4	90	76	57	67	69	72
25	47,0	50,0	51,5	53,3	54,6	56,1	9,6	10,0	11,6	11,5	9,6	7,5	7,5	13,0	71	72	72	58	63	68
26	58,6	59,2	59,4	59,3	59,6	59,9	9,2	13,6	14,7	14,9	12,4	9,1	2,7	16,8	77	61	51	59	65	72
27	59,3	59,5	58,4	56,9	55,9	55,0	12,0	14,2	17,8	16,2	14,3	12,5	7,2	18,5	87	79	68	69	76	83
28	52,0	51,5	50,7	49,6	49,3	49,0	13,7	14,8	14,8	13,5	12,3	11,2	11,2	18,4	92	82	75	77	82	86
29	48,1	48,8	48,4	48,2	48,7	48,5	9,5	10,9	12,0	10,9	9,7	9,2	7,8	13,7	92	75	64	92	86	84
30	47,0	45,6	43,8	42,2	42,8	43,3	9,6	10,2	11,6	11,2	10,2	8,9	8,3	13,9	80	78	88	95	94	92
Moy.	53,91	54,14	53,83	53,47	53,43	53,47	12,24	16,42	18,20	17,10	14,81	13,20	8,79	19,57	85,5	70,2	63,4	66,5	75,6	79,9

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	7h	10h	13h	16h	19h	22h	7h	10h	13h	16h	19h	22h		
1	SW 0	SW 1	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	1	0	0	0	0	0	.	
2	SW 0	NE 0	NE 0	NE 1	NE 0	NW 0	3	8	7	9	9	10	.	Éclairs la nuit.
3	S 1	SE 0	SE 0	SE 1	SE 1	W 0	6	9	9	10	10	10	21,2	Tonnerre lointain à 15 h.
4	NW 1	NW 0	NW 1	N 1	N 1	NW 1	10	10	10	9	10	10	0,2	Brumeux.
5	NW 1	NW 1	NW 1	N 1	N 0	N 1	10	10	9	10	10	10	.	Grande brume.
6	NE 0	NE 0	NE 1	NE 1	NE 1	N 0	10	9	5	0	0	10	.	Brumeux.
7	N 0	N 2	N 2	N 2	N 1	NW 0	0	2	5	8	10	0	.	Rosée.
8	W 0	W 0	SW 0	NE 0	NE 0	NE 0	1	8	5	1	0	0	.	Grande brume.
9	SE 0	SE 0	SE 1	W 1	W 1	NE 0	6	1	3	2	1	0	.	
10	S 0	S 0	SE 1	SE 0	SE 0	SE 0	1	0	0	0	0	0	.	
11	S 0	S 1	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	0	3	4	.	Rosée.
12	S 0	N 1	N 0	N 1	N 0	SW 0	0	2	1	6	5	1	.	Brumeux, rosée.
13	S 1	S 0	S 1	W 1	W 1	W 0	0	0	0	1	0	0	.	
14	N 1	N 1	N 1	N 2	N 2	N 1	10	8	8	8	5	0	.	Grande brume.
15	N 1	N 2	NE 3	NE 2	N 2	N 1	8	9	9	9	9	6	.	
16	NE 1	NE 2	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	0	0	0	.	
17	S 0	NE 3	NE 2	E 2	E 0	E 1	0	0	0	0	0	0	.	
18	E 0	NE 2	NE 3	NE 2	E 1	E 1	0	0	0	0	0	0	.	
19	SE 1	SW 2	SW 3	SW 1	SW 0	W 2	3	6	6	10	9	10	.	
20	W 3	W 3	NW 4	W 3	W 1	W 0	10	8	5	3	1	0	3,7	
21	W 2	W 2	NW 3	W 3	W 2	W 2	1	5	9	9	9	10	0,5	
22	W 1	W 1	W 1	W 2	W 2	W 2	10	5	6	10	9	8	7,3	
23	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	S 0	5	8	3	6	8	10	.	
24	S 3	S 2	S 3	S 0	S 0	S 0	10	8	3	10	10	0	.	
25	NW 3	NW 3	NW 2	N 1	N 1	W 0	5	5	4	4	0	0	1,6	
26	SW 1	W 3	W 3	W 3	W 2	W 2	0	1	5	1	0	0	.	
27	W 1	W 2	W 1	SW 5	W 3	W 3	10	7	8	0	9	9	.	
28	W 2	W 2	W 2	W 1	W 2	W 2	9	9	10	10	10	10	0,2	
29	W 1	W 2	NW 3	W 2	W 2	W 2	8	8	9	10	9	8	2,4	
30	W 3	W 1	W 1	W 1	W 1	NE 2	10	10	10	10	10	10	7,5	
Moy.	0,9	1,3	1,5	1,4	1,0	0,8	4,7	5,0	4,8	5,0	5,0	4,1	44,6	

Octobre 1889.

SAINTE-HONORINE-DU-FAY.

Longitude 2° 50′ W. — Latitude 49° 5′. — Altitude 118m,3.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	7h	10h	13h	16h	19h	22h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Min.	Max.	7h	10h	13h	16h	19h	22h
1	47,6	48,5	48,8	49,1	49,3	49,5	9,6	10,6	12,2	12,2	10,9	9,6	8,0	14,3	91	88	82	76	79	85
2	49,4	50,0	50,3	50,6	51,1	51,7	8,6	9,3	10,8	11,7	11,4	10,2	7,5	13,0	93	86	88	83	84	84
3	50,7	49,5	48,9	48,1	47,3	46,6	9,2	12,6	13,8	14,3	11,6	8,3	5,1	14,9	85	76	64	65	71	78
4	43,7	43,8	43,9	43,4	43,9	44,5	7,1	9,3	12,8	13,1	11,5	9,0	6,5	14,5	87	77	58	60	67	72
5	45,8	46,7	47,0	47,0	48,1	49,3	9,1	11,3	13,5	12,8	11,5	10,5	4,8	15,3	86	82	63	71	75	81
6	51,1	51,8	51,3	50,8	50,1	49,5	9,0	12,1	15,3	13,6	12,1	10,3	5,3	16,7	88	76	69	82	85	86
7	42,7	43,2	43,8	44,6	45,0	45,4	13,1	15,0	14,8	13,3	10,9	9,7	5,3	16,3	92	68	61	61	75	72
8	45,9	45,0	42,8	39,4	37,5	35,6	9,4	12,0	13,5	11,4	10,4	8,8	7,8	14,5	86	77	72	88	85	86
9	36,5	36,9	36,3	36,1	36,0	35,9	8,9	12,8	14,3	11,7	9,7	8,9	7,5	15,0	86	66	55	92	92	91
10	36,4	37,4	37,7	37,7	37,6	37,6	7,2	11,6	13,5	10,6	8,3	6,8	5,3	14,8	91	73	61	73	78	84
11	38,1	39,3	40,0	40,9	41,4	42,0	8,2	11,6	13,4	12,3	9,9	7,6	6,4	15,5	91	77	71	70	73	77
12	43,9	44,9	45,0	44,9	45,2	45,4	8,1	11,4	13,3	9,4	7,3	6,1	3,2	14,9	86	74	69	86	85	87
13	46,3	47,4	47,6	48,2	49,1	50,0	4,6	11,8	12,9	10,0	7,6	5,2	3,1	15,0	93	79	72	86	90	93
14	51,2	51,8	51,4	51,2	51,3	51,2	2,0	12,2	14,2	13,2	11,1	8,8	1,0	15,3	98	66	57	61	67	76
15	50,7	50,7	50,1	49,6	49,7	49,5	7,0	13,2	14,3	14,2	13,9	13,7	2,1	15,0	87	77	74	76	81	86
16	47,1	46,6	45,9	45,1	45,0	45,2	12,6	15,0	13,3	13,0	12,1	11,6	11,6	15,0	94	81	94	92	92	92
17	48,7	49,6	49,3	49,6	49,2	48,7	9,8	11,3	12,2	11,0	9,4	8,5	7,8	15,6	92	86	83	83	86	91
18	44,9	43,3	41,1	38,8	36,4	34,0	8,9	11,3	12,8	11,2	9,7	9,2	7,2	14,0	94	86	74	83	.	76
19	36,0	36,7	37,1	37,1	36,1	35,1	9,4	12,2	13,2	12,2	10,5	9,6	7,4	14,7	86	63	68	64	72	83
20	32,8	33,6	33,3	33,5	33,4	33,2	7,8	11,0	12,6	10,1	8,1	6,9	5,9	13,7	94	75	61	79	93	93
21	33,7	34,8	34,8	34,9	35,1	35,2	6,8	8,3	12,2	12,2	9,9	8,9	5,4	14,0	91	88	76	69	76	88
22	35,7	36,2	36,8	37,4	38,1	38,9	8,8	10,9	14,3	11,3	8,9	7,3	4,8	14,7	97	76	68	64	71	86
23	43,4	44,9	46,0	46,7	47,5	48,4	9,0	10,2	12,8	12,6	10,4	8,1	7,0	14,7	92	88	71	73	86	86
24	52,0	52,7	52,9	53,1	54,0	54,2	6,0	12,4	14,2	11,9	7,2	4,6	4,3	15,4	97	76	65	83	85	90
25	54,6	55,1	54,7	54,9	54,9	54,8	3,0	7,3	9,7	9,2	7,6	6,5	2,0	11,9	100	99	91	88	90	93
26	52,3	51,6	49,7	48,3	46,5	44,8	6,1	7,2	9,3	8,3	7,3	7,2	4,6	10,5	96	88	78	86	87	88
27	39,6	41,1	41,8	42,5	43,4	44,2	9,7	10,2	15,0	12,9	11,3	9,6	4,7	15,8	92	80	73	80	84	86
28	45,3	46,3	46,8	47,4	48,2	48,9	7,4	10,6	13,3	13,5	11,8	10,1	3,5	14,8	96	89	76	64	71	79
29	49,7	49,9	50,3	50,6	51,1	51,7	10,5	11,7	13,1	11,6	9,9	8,1	7,6	15,0	92	86	76	83	84	88
30	52,4	52,6	51,8	50,6	49,9	49,3	8,6	10,8	13,8	12,5	10,3	8,5	7,5	15,2	96	92	73	69	74	82
31	52,3	54,0	54,2	54,9	54,6	54,2	7,0	11,3	12,1	10,4	7,1	3,6	3,4	14,5	91	74	70	73	71	97
Moy.	45,18	45,67	45,52	45,39	45,35	45,31	8,15	11,24	13,08	11,86	9,99	8,45	5,60	14,66	91,2	79,5	71,4	76,2	80,1	84,8

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.												NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	7h		10h		13h		16h		19h		22h		7h	10h	13h	16h	19h	22h		
1	N	1	NW	1	W	1	N	1	N	1	N	1	10	9	8	5	10	10	15,5	Éclairs et tonnerre à 19 h.
2	W	2	W	1	W	1	W	1	W	1	W	1	9	10	6	8	5	4	14,3	
3	S	2	SW	4	W	3	W	2	W	2	W	2	5	9	1	5	4	5	1,8	
4	SW	1	W	1	W	4	W	1	W	1	W	1	1	3	6	7	6	5	2,2	
5	SW	2	SW	2	SW	3	S	2	S	2	S	2	2	6	6	7	6	5	.	
6	SW	0	SW	1	SW	2	SW	0	SW	1	SW	2	1	5	8	3	1	2	.	Halo lunaire.
7	S	3	W	4	NW	3	NW	5	NW	4	W	3	10	7	4	5	9	10	0,4	
8	SW	3	SW	2	SW	1	SW	2	SW	3	SW	3	3	9	10	10	8	4	9,1	
9	S	2	SW	1	SW	2	SW	1	SW	1	SW	1	0	3	5	9	2	0	6,1	Tonnerre à 14 h. 45.
10	S	2	SW	2	S	2	S	1	S	1	S	1	1	1	5	10	9	8	1,0	
11	S	1	S	1	SW	1	SW	1	W	0	W	0	7	7	5	6	0	0	1,6	
12	W	2	SW	3	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	0	5	7	8	6	5	1,8	
13	S	1	S	0	W	0	NW	1	W	0	W	0	1	1	2	0	0	1	0,1	
14	SW	1	SW	0	SW	1	SW	1	S	1	S	0	1	0	4	5	3	1	.	
15	S	1	SW	1	SW	2	SW	0	S	1	S	1	4	6	10	6	8	9	.	
16	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	10	10	10	10	10	10	2,9	
17	SW	3	SW	2	SW	1	SW	2	SW	3	SW	3	3	9	10	10	8	4	13,5	Tonnerre la nuit
18	S	2	SW	1	SW	2	SW	1	SW	1	SW	1	0	3	5	9	2	0	5,3	
19	S	2	SW	2	S	2	S	1	S	2	SE	1	1	1	5	10	9	10	3,4	
20	SW	1	SW	3	S	4	S	3	S	2	S	1	4	2	3	3	8	10	6,4	
21	S	0	S	2	S	1	S	0	S	0	NE	1	0	8	6	4	5	8	3,0	
22	S	0	SW	1	S	1	S	1	S	1	W	2	9	8	5	6	5	1	0,4	Tonnerre à 17 h. 30.
23	SW	2	SW	2	SW	1	SW	0	SW	0	SW	0	5	10	7	8	1	3	6,6	Tonnerre à 17 h.
24	S	0	SW	2	SW	1	W	0	SE	0	S	1	2	1	1	2	0	0	2,0	
25	SW	0	SE	1	SE	1	S	1	S	1	NE	1	5	9	10	10	8	5	.	Brouillard.
26	NE	2	NE	2	NE	2	NE	1	NE	2	NE	3	10	10	10	10	10	10	0,5	
27	S	4	S	4	S	4	SE	1	SE	0	SE	0	10	10	5	1	4	5	18,8	
28	S	0	SE	1	S	1	S	0	S	0	SE	1	6	9	9	6	4	10	.	
29	SE	1	SE	3	SE	1	SE	1	S	1	SW	0	10	6	8	5	8	0	.	
30	S	1	S	1	S	2	S	1	S	2	S	1	1	10	5	5	1	3	.	
31	W	2	W	1	W	2	W	1	W	1	SW	0	1	4	1	1	0	0	5,8	Ouragan et grêle à 3 h. du matin.
Moy.	1,5		1,7		1,7		1,1		1,2		1,2		4,3	6,2	6,0	6,3	5,2	4,7	122,5	

Novembre 1889.

SAINTE-HONORINE-DU-FAY.

Longitude 2°50′ W. — Latitude 49°5′. — Altitude 118m,3.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	7h	10h	13h	16h	19h	22h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Min.	Max.	7h	10h	13h	16h	19h	22h
1	48,1	47,3	47,5	48,3	49,2	50,1	7,3	8,5	9,8	10,4	9,0	8,2	2,6	10,9	77	85	92	86	87	89
2	52,1	52,7	52,9	53,1	53,5	53,9	6,6	9,9	9,6	8,8	6,8	6,5	5,3	12,9	87	79	86	86	87	88
3	50,7	49,9	46,9	43,7	44,0	46,9	8,6	9,6	10,7	11,0	11,5	11,1	1,5	12,4	91	91	99	99	92	92
4	50,0	50,4	50,7	49,1	49,2	49,0	10,2	11,0	11,3	9,6	7,6	6,4	6,4	14,3	89	82	82	83	85	91
5	49,5	49,9	49,4	51,0	52,5	53,8	6,9	9,7	10,4	9,4	6,9	4,8	4,8	11,5	99	80	73	70	77	87
6	58,8	60,6	61,3	62,1	63,2	63,8	1,0	10,5	12,2	10,6	7,8	5,1	0,4	13,9	100	79	63	69	76	86
7	65,2	66,3	67,1	66,2	66,3	66,5	6,1	12,5	13,9	12,1	11,0	10,3	3,2	15,8	99	71	68	78	84	86
8	65,8	65,2	65,1	64,7	64,6	64,5	10,3	11,4	12,5	11,8	11,5	11,3	9,6	14,2	96	92	92	93	94	93
9	63,6	63,4	62,8	62,3	61,8	62,0	9,8	11,3	10,8	11,0	11,0	11,2	8,3	11,9	89	86	95	95	96	97
10	61,3	61,9	61,5	61,2	61,0	61,5	9,9	9,3	11,0	10,1	9,8	9,6	9,3	13,5	100	97	86	97	97	96
11	61,7	62,0	60,9	60,3	60,0	60,3	9,2	10,1	10,9	10,1	8,5	7,8	7,8	11,8	91	97	85	83	85	88
12	59,7	59,8	58,7	58,0	58,5	59,1	4,9	6,3	9,3	8,2	6,8	4,2	4,0	10,7	92	84	73	71	78	85
13	58,9	58,8	58,7	58,5	59,1	58,8	0,2	7,2	14,8	12,8	10,1	7,5	- 1,0	16,2	98	85	73	73	79	85
14	58,9	59,9	60,0	59,7	60,0	60,1	7,8	9,5	11,3	11,0	7,8	7,1	4,9	15,0	99	94	86	92	90	91
15	60,3	60,8	61,1	61,4	62,4	62,5	8,1	10,0	14,5	13,8	11,8	10,8	6,3	15,4	91	91	79	77	82	87
16	64,5	65,7	65,5	66,0	66,4	66,4	9,9	11,4	12,4	12,2	11,9	11,3	9,1	13,0	99	90	87	89	93	92
17	66,3	66,8	66,7	66,4	66,5	66,5	10,3	10,5	10,8	11,2	11,1	10,5	9,3	12,4	100	99	97	92	92	94
18	66,5	67,4	66,9	66,7	66,8	67,0	7,6	7,8	8,3	6,3	6,2	6,0	6,0	11,1	93	93	96	94	93	91
19	66,4	67,1	66,4	66,6	66,7	67,2	5,5	6,3	7,2	6,3	5,9	4,8	4,8	9,5	84	84	77	87	91	92
20	67,0	67,8	67,0	66,8	66,5	65,6	1,0	1,2	2,5	2,3	2,3	2,1	0,3	3,1	100	100	99	99	99	99
21	64,2	64,2	63,2	62,4	62,5	62,7	0,3	1,7	8,8	6,0	5,0	4,0	- 1,2	10,5	100	81	74	87	89	92
22	62,7	62,8	62,8	62,4	61,9	61,4	3,5	6,5	11,2	8,3	6,1	5,4	0,4	12,9	100	96	83	91	82	84
23	59,8	60,2	59,2	58,7	58,2	57,4	6,0	9,2	13,2	10,3	8,2	7,1	5,2	14,5	85	75	78	88	88	85
24	52,8	51,3	50,9	50,7	48,6	46,6	9,9	10,9	11,9	9,3	8,5	8,4	6,6	14,4	86	86	89	76	89	90
25	41,7	44,9	46,1	47,2	47,4	47,5	9,2	9,3	8,7	7,2	5,6	4,4	4,4	11,9	92	76	75	74	77	81
26	47,4	47,3	46,3	45,3	44,6	44,2	5,8	7,2	7,2	6,3	5,9	5,2	3,8	9,9	88	84	85	88	91	92
27	43,7	45,3	46,0	47,5	49,1	51,0	1,0	1,5	3,3	2,4	2,4	2,7	- 0,6	3,9	96	95	66	61	64	69
28	55,2	56,3	56,7	58,1	57,7	58,4	2,6	3,3	4,0	4,1	3,2	3,1	1,5	4,5	72	73	67	73	80	82
29	58,6	59,1	58,0	57,4	56,7	55,9	1,1	3,5	6,7	4,2	3,7	3,7	0,5	6,7	87	82	66	86	86	89
30	53,8	54,7	54,4	54,9	55,8	56,4	5,0	6,6	7,3	5,2	3,6	1,8	1,8	7,4	97	93	87	83	87	93
Moy.	57,85	58,33	57,99	57,89	58,02	58,23	6,19	8,12	9,88	8,74	7,58	6,75	4,31	11,53	92,6	86,7	81,6	83,8	86,4	88,9

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.												NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	7h		10h		13h		16h		19h		22h		7h	10h	13h	16h	19h	22h		
1	S	4	S	3	W	3	W	2	W	2	W	2	9	10	10	6	3	0	0,8	
2	SW	3	SW	2	SW	1	SW	2	SW	2	SW	2	1	1	5	2	5	4	2,7	
3	S	3	S	3	S	3	W	3	W	4	W	4	10	10	10	10	10	10	2,0	
4	SW	2	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	10	10	10	10	9	9	3,0	
5	NW	0	NW	1	NW	0	NW	1	NW	0	NW	0	2	10	10	8	5	0	.	
6	W	0	W	1	N	0	N	1	SW	0	NW	0	0	0	5	8	0	0	.	Gelée blanche
7	W	0	NW	1	W	1	NW	1	W	0	W	0	0	2	4	8	9	9	.	
8	W	1	W	1	W	1	W	1	W	1	NW	1	10	10	10	10	10	10	0,5	
9	W	1	W	1	W	1	W	1	NW	0	W	0	9	10	10	10	10	10	.	
10	W	0	W	0	NW	1	NW	1	NW	1	NE	0	10	10	10	10	10	10	0,8	
11	NE	2	NE	2	E	2	E	1	E	0	E	2	10	10	10	4	9	10	.	
12	NE	2	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	10	5	1	0	0	0	.	
13	SE	0	SE	1	SE	1	SE	1	SE	0	SE	0	0	0	0	3	1	1	.	
14	SW	0	W	1	S	0	E	0	S	1	S	2	10	10	10	1	1	0	.	
15	S	2	S	2	SW	1	S	1	S	1	S	1	1	3	5	7	10	10	.	
16	S	0	S	1	SW	0	S	1	SE	0	SE	0	10	10	10	10	10	10	.	
17	SW	0	NE	0	NE	1	E	0	SE	0	SE	0	10	10	10	10	10	10	.	Brouillard.
18	SE	0	SE	1	SE	1	E	1	NE	2	NE	2	9	10	10	10	10	10	.	Brouillard.
19	S	0	S	1	S	1	S	1	SE	1	SE	1	10	10	10	10	10	10	.	
20	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	10	10	10	10	10	10	.	Brouillard.
21	SE	1	SE	1	SE	1	E	1	SE	1	SE	1	10	5	0	5	10	10	.	Brouillard.
22	SE	0	S	1	S	1	S	1	SE	1	SE	1	10	2	0	10	0	0	.	Brouillard.
23	S	0	S	1	S	1	S	1	SE	1	SE	1	1	5	8	8	1	5	.	
24	S	1	S	1	W	1	W	1	SW	1	SW	2	9	10	10	4	9	10	6,0	
25	W	3	W	3	W	4	W	4	W	3	W	4	10	7	9	10	0	10	2,6	
26	W	2	W	1	W	1	SW	1	W	1	NW	1	9	7	9	10	10	10	4,0	
27	N	1	W	1	NW	1	W	3	NW	3	NW	3	10	3	5	8	10	10	6,0	Éclairs et tonnerre à 6 h. du matin; neige.
28	NW	2	NW	2	NW	2	NW	2	NW	2	NW	1	5	9	9	5	5	2	1,5	
29	W	2	W	2	W	1	W	2	W	2	W	2	8	9	10	10	10	10	.	
30	W	1	W	1	W	1	NE	1	NE	1	NE	1	10	10	10	10	2	8	0,6	
Moy.	1,1		1,3		1,2		1,3		1,1		1,2		7,2	7,3	7,7	7,6	6,6	6,9	30,5	

Décembre 1889.

SAINTE-HONORINE-DU-FAY.

Longitude 2°50′ W. — Latitude 49°5′. — Altitude 118m,3.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 7h	10h	13h	16h	19h	22h	THERMOMÈTRE. 7h	10h	13h	16h	19h	22h	Min.	Max.	HUMIDITÉ RELATIVE. 7h	10h	13h	16h	19h	22h
1	59,5	60,6	60,9	61,4	62,3	62,7	- 4,0	- 1,2	1,6	1,5	0,2	- 1,2	- 4,0	2,7	100	84	73	55	63	[illegible]
2	62,5	63,3	62,5	61,5	62,0	61,7	- 4,8	- 1,8	0,5	- 0,7	- 2,7	- 4,6	- 5,5	1,2	100	83	76	95	95	95
3	60,8	61,4	60,8	60,0	60,5	60,0	- 5,9	- 4,7	- 1,4	- 2,2	- 4,0	- 4,8	- 5,9	- 0,5	100	88	87	88	91	92
4	60,5	61,0	60,8	60,5	61,9	61,6	- 5,5	- 3,2	- 0,4	- 0,6	- 2,6	- 4,4	- 5,7	- 0,4	100	98	86	87	89	94
5	63,8	64,6	64,2	64,4	64,9	65,6	- 3,3	- 1,5	- 0,1	- 0,1	0,0	0,0	- 1,6	0,0	100	95	96	89	89	95
6	64,9	65,1	64,1	63,4	63,2	62,3	0,0	0,0	- 0,6	- 1,0	- 1,7	- 2,0	- 2,0	0,8	99	99	95	87	88	96
7	57,6	56,6	54,6	53,8	53,9	54,7	- 1,9	- 1,7	- 0,6	- 0,7	- 0,8	- 0,9	- 2,2	0,0	96	98	89	89	91	92
8	57,9	59,7	59,9	59,6	59,5	59,3	- 1,0	0,8	1,3	- 0,2	- 1,2	- 1,0	- 1,2	2,6	100	92	86	100	98	85
9	55,1	55,0	52,8	54,3	51,4	48,5	0,5	1,6	2,2	3,3	3,8	5,4	- 2,3	5,4	95	95	98	92	95	94
10	43,3	42,2	39,9	38,0	36,4	36,0	9,0	9,4	9,5	7,8	7,7	6,7	2,4	10,0	97	99	88	91	95	95
11	38,1	40,7	42,4	43,9	45,7	47,5	3,2	3,3	2,1	4,3	3,7	3,0	1,4	8,3	89	89	92	87	100	92
12	53,1	54,7	55,2	55,1	55,1	55,0	- 0,8	2,9	6,5	3,4	0,6	- 0,3	- 1,0	7,8	95	85	66	80	82	84
13	51,6	50,4	49,8	49,3	49,3	50,1	2,6	3,2	3,3	2,8	2,4	2,1	- 0,6	5,4	85	91	92	93	95	85
14	53,8	55,7	56,6	57,7	59,1	60,2	3,0	4,0	5,4	3,8	3,7	3,6	0,7	6,0	100	99	91	97	97	97
15	62,8	64,1	64,0	64,3	64,6	65,0	3,3	3,4	7,5	5,5	3,4	3,0	0,9	9,2	97	86	86	91	99	91
16	64,4	65,0	64,8	64,5	65,3	65,8	7,0	7,3	8,7	7,8	7,1	6,7	- 0,4	10,2	96	91	93	93	94	96
17	66,3	65,1	65,9	65,6	65,5	65,4	5,0	7,2	10,0	8,9	7,5	6,9	5,0	10,9	97	91	84	88	94	87
18	63,0	63,1	61,8	61,1	61,1	61,2	2,8	2,6	2,8	2,7	2,6	2,6	- 0,5	4,3	99	95	95	93	95	93
19	61,5	61,9	60,2	58,7	58,0	56,0	4,6	4,7	6,7	5,0	4,2	4,0	2,4	9,2	92	90	82	93	93	96
20	49,8	49,1	48,3	49,7	50,8	51,6	3,1	3,3	5,2	5,4	4,7	4,2	2,3	6,5	99	91	86	81	82	83
21	52,1	52,4	51,3	50,7	50,2	49,5	4,1	5,5	8,2	8,6	8,7	8,8	- 0,2	9,3	87	86	89	81	94	93
22	46,5	46,4	45,8	45,2	44,9	46,7	10,5	11,1	11,7	11,8	11,7	11,6	7,8	12,2	94	94	93	90	92	93
23	54,0	54,8	55,0	55,2	55,4	55,2	8,7	9,5	10,3	9,0	8,8	8,0	6,7	12,2	91	84	79	88	89	91
24	49,4	48,7	50,5	54,3	57,1	59,7	10,1	11,3	10,3	7,3	6,2	4,7	4,7	12,2	96	94	73	84	85	86
25	64,0	64,5	64,8	65,3	65,9	66,1	3,7	3,5	8,6	6,1	4,6	2,6	2,8	9,7	87	75	71	84	87	92
26	66,0	65,6	65,5	65,0	64,9	64,5	1,5	3,8	6,1	5,5	5,4	5,3	- 1,6	6,7	100	99	97	94	94	96
27	62,5	62,0	60,0	58,7	58,1	57,5	2,6	3,3	3,3	2,0	0,8	- 0,4	- 0,4	6,9	92	92	82	73	81	88
28	56,4	56,6	56,8	57,5	58,2	58,7	- 1,8	- 1,6	- 0,8	- 1,7	- 2,2	- 3,0	- 3,0	- 0,6	100	100	81	95	95	95
29	58,8	58,9	59,0	59,7	60,3	61,0	- 2,0	- 1,0	0,7	0,3	0,2	0,1	- 4,9	1,7	95	92	87	86	88	89
30	61,0	61,2	61,3	61,6	61,8	61,7	0,0	1,6	5,3	0,4	- 1,2	- 2,2	- 2,2	5,4	100	93	77	98	95	98
31	60,9	60,5	60,1	60,0	60,0	59,8	- 5,9	- 3,6	- 1,8	- 0,9	- 0,8	- 1,3	- 6,8	- 0,8	100	100	92	98	98	98
Moy.	57,45	57,87	57,41	57,49	57,65	57,76	1,56	2,68	4,26	3,38	2,61	2,04	-0,61	5,63	95,9	91,9	82,0	88,4	90,7	91,3

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE. 7h	10h	13h	16h	19h	22h	NÉBULOSITÉ. 7h	10h	13h	16h	19h	22h	PLUIE.	REMARQUES.
1	SE 1	SE 2	SE 2	E 1	E 2	E 2	0	0	0	0	0	0	.	
2	SE 0	SE 1	SE 1	SE 1	NE 2	SE 1	0	3	1	10	1	10	.	
3	E 2	SE 1	SE 1	SE 1	NE 1	NE 1	10	3	0	5	0	0	.	
4	E 1	SE 1	SE 1	NE 1	NE 2	NE 1	1	5	6	8	0	0	.	
5	NE 1	NE 2	N 1	NE 1	NE 2	NE 3	10	10	10	10	10	10	.	
6	NE 2	N 1	SE 1	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	10	10	10	0,1	Neige.
7	S 3	S 1	S 3	S 2	S 3	SW 2	10	10	10	10	10	10	2,4	Neige.
8	N 2	E 1	S 1	S 0	S 1	S 0	10	10	8	10	8	5	.	Brouillard.
9	S 4	S 2	S 1	S 1	SW 2	SW 2	10	10	10	10	10	9	0,1	Grésil.
10	SW 3	SW 2	W 1	SW 1	W 1	SW 1	10	10	10	10	10	10	1,8	
11	W 2	W 1	W 1	W 1	W 1	W 1	6	10	10	10	0	5	1,8	Tonnerre à 6 h. du matin.
12	W 1	NW 1	W 1	SW 0	S 1	S 1	0	0	0	0	0	0	0,3	
13	S 4	S 1	S 1	S 2	SW 1	SW 1	10	10	10	6	8	8	0,6	
14	SW 4	NW 1	NE 1	NE 2	NW 1	NW 1	10	8	10	10	10	10	0,5	Brouillard.
15	NW 1	NW 1	W 1	W 0	W 1	W 1	9	8	0	0	5	10	.	
16	W 2	SW 1	W 1	SW 1	S 0	SW 0	9	10	9	10	10	10	.	
17	S 1	S 1	S 1	S 1	S 1	S 1	2	10	8	10	10	10	0,8	
18	S 2	S 2	S 1	S 1	S 1	S 2	10	10	5	10	10	10	0,2	
19	SE 0	S 1	S 1	S 2	S 1	S 2	9	10	10	10	10	10	0,1	
20	S 3	S 3	S 2	SW 2	SW 2	SW 2	10	10	10	10	0	0	1,3	
21	SW 3	W 1	SW 3	SW 3	SW 3	SW 3	1	10	10	10	10	10	0,1	
22	SW 3	SW 3	SW 3	SW 3	SW 3	W 3	10	10	10	10	10	9	5,0	
23	W 2	W 1	SW 1	S 1	S 1	SW 1	10	1	9	10	10	5	.	
24	S 3	S 1	NW 1	W 2	NW 1	NW 1	10	10	1	6	0	0	3,3	
25	W 1	NW 1	NW 1	N 1	NW 0	NW 0	1	1	1	2	0	0	.	
26	W 0	NW 0	NE 0	N 1	N 1	N 1	10	0	10	10	10	10	.	Brouillard.
27	N 2	NE 1	NE 1	NE 2	E 2	E 2	10	10	9	10	10	10	.	
28	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	E 1	E 1	10	10	10	10	0	0	.	
29	S 1	S 1	SE 0	SE 0	W 1	W 1	10	10	10	6	0	8	.	
30	SW 0	SW 1	S 1	S 1	SE 0	SW 0	10	6	0	10	9	1	0,2	Neige
31	S 1	S 1	S 1	SW 1	SE 1	SE 0	1	10	10	10	10	0	.	
Moy.	1,8	1,0	1,0	1,0	1,3	1,2	7,4	7,6	7,0	8,2	6,2	6,1	18,6	

Janvier 1889. **TOULOUSE (Observatoire).**

Longitude 0°54′ W. — Latitude 43°37′. — Altitude 194m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 6h	9h	12h5	15h	18h	21h	THERMOMÈTRE. 6h	9h	12h5	15h	18h	21h	Min.	Max.	HUMIDITÉ RELATIVE. 6h	9h	12h5	15h	18h	21h
1	42,2	43,3	43,5	43,7	44,0	44,1	4,1	4,3	6,5	6,3	6,5	6,5	3,2	9,7	97	97	94	95	94	97
2	45,7	48,2	48,2	49,5	51,4	51,8	3,5	2,5	2,5	2,2	2,1	2,3	3,0	3,5	100	100	96	91	89	82
3	53,3	54,5	55,1	55,1	55,9	55,6	0,1	0,1	- 0,1	- 0,5	- 1,5	- 1,1	- 1,1	3,2	92	93	89	96	92	92
4	55,4	56,0	54,2	52,9	52,5	52,4	- 1,9	- 1,9	- 1,7	- 2,1	- 2,3	- 2,7	- 2,6	- 0,5	99	92	96	92	94	96
5	50,6	51,1	50,6	49,0	49,4	49,0	- 2,5	- 2,3	3,9	3,3	0,5	1,3	- 4,2	3,7	96	96	77	66	92	89
6	45,9	44,3	43,5	43,2	43,1	42,8	2,9	3,9	8,3	8,1	6,6	7,5	- 0,4	9,2	96	97	78	78	77	80
7	43,9	45,4	46,6	46,8	47,6	48,5	6,9	7,3	6,9	8,1	6,1	5,5	6,2	9,5	91	91	83	83	97	94
8	47,1	46,5	45,0	43,0	43,2	43,2	6,3	7,9	11,3	10,7	8,5	7,5	2,1	11,9	97	94	80	80	81	91
9	42,9	43,3	43,1	43,2	43,5	43,5	2,5	3,1	6,5	6,9	6,7	6,3	1,9	9,2	98	100	97	91	91	88
10	42,1	41,4	41,3	41,4	42,0	41,5	4,8	5,1	6,7	5,9	4,3	4,1	3,7	7,5	93	87	71	79	87	87
11	39,8	39,6	38,7	37,4	36,2	33,6	2,6	3,2	4,5	4,8	3,9	4,3	2,2	5,2	96	95	87	91	97	100
12	31,0	32,1	31,9	32,2	32,9	33,5	8,3	8,7	9,7	8,1	6,7	5,3	3,2	10,5	98	92	76	83	88	91
13	36,0	38,4	40,2	40,8	42,2	44,0	1,9	0,9	1,9	2,0	1,5	0,7	0,3	7,2	95	100	89	94	96	96
14	46,6	47,5	47,4	47,4	48,2	48,8	1,5	1,5	1,9	2,1	0,9	1,1	0,0	2,7	89	89	93	93	93	96
15	48,6	48,8	48,3	48,2	47,9	47,7	0,8	0,9	0,7	0,5	0,1	- 0,3	- 0,1	1,6	98	93	89	96	89	92
16	42,0	41,0	40,6	40,8	42,6	41,6	- 0,5	- 0,1	4,1	4,7	1,7	- 0,4	- 1,3	5,0	93	89	74	74	86	94
17	48,7	50,5	51,1	51,9	53,4	54,8	- 0,5	0,3	3,1	3,3	2,3	0,9	- 2,8	4,3	96	93	90	90	89	96
18	55,8	56,5	56,5	56,4	56,5	56,7	0,9	0,9	0,5	- 0,3	- 0,9	- 1,5	- 1,3	0,2	94	93	100	97	96	96
19	56,7	57,0	56,1	56,1	55,6	54,3	- 1,8	- 1,9	- 1,1	- 1,1	- 1,5	- 2,1	- 3,0	- 1,1	98	96	96	96	96	96
20	53,0	53,2	51,2	50,7	51,2	51,0	- 1,4	- 1,1	- 0,1	0,2	0,5	- 0,3	- 2,3	0,9	96	96	100	97	96	100
21	49,1	49,1	48,4	47,5	46,5	46,9	- 0,1	0,7	3,1	3,3	1,9	1,1	- 0,3	4,7	100	96	83	83	96	76
22	45,4	46,2	45,5	45,5	47,1	47,5	- 0,6	- 0,7	2,1	1,5	0,3	- 0,1	- 1,5	3,1	96	96	64	73	82	86
23	48,5	49,4	49,6	49,5	50,5	50,8	- 1,6	- 2,7	0,3	- 0,3	- 1,9	- 2,3	- 4,0	0,7	93	96	84	81	87	92
24	51,9	51,9	51,5	51,7	52,3	53,1	- 2,5	- 2,3	0,3	0,5	- 0,7	- 1,9	- 4,1	0,7	96	96	89	81	96	96
25	53,8	54,6	54,6	53,8	54,6	55,5	0,0	0,1	1,7	3,3	1,1	0,3	- 2,5	4,3	98	97	92	77	92	97
26	56,0	57,1	56,9	56,9	57,7	58,7	0,7	0,9	1,7	0,7	0,5	0,1	- 0,2	2,3	98	96	85	88	96	100
27	58,9	59,8	59,6	59,1	60,3	60,3	1,3	1,9	2,9	3,6	3,5	3,3	- 0,5	4,5	98	89	89	92	93	87
28	59,7	60,4	60,0	59,4	58,7	58,5	2,3	2,7	4,5	7,5	3,5	1,5	1,7	8,2	96	89	84	75	80	90
29	56,0	55,1	53,2	52,3	53,8	54,1	- 0,1	2,5	8,5	9,3	5,5	4,1	- 1,5	10,4	96	58	73	72	85	99
30	52,3	52,3	51,3	51,0	52,0	54,4	3,6	4,7	7,1	8,1	6,9	5,5	2,2	8,2	97	97	91	97	100	75
31	54,6	54,6	53,3	53,4	54,3	54,3	6,5	7,7	10,3	10,5	9,9	9,7	4,9	11,2	93	91	90	93	95	95
Moy.	48,85	49,33	48,94	48,70	49,20	49,47	1,55	1,89	3,82	3,91	2,68	2,14	0,03	5,22	95,6	93,0	86,6	86,3	91,3	91,5

DATES	VENT. — DIRECTION ET FORCE. 6h	9h	12h5	15h	18h	21h	NÉBULOSITÉ. 6h	9h	12h5	15h	18h	21h	PLUIE.	REMARQUES.
1	SW 1	SSW 1	SSW 1	W 1	W 1	W 1	10	10	9	10	10	10	0,5	Bruine.
2	N 1	NW 2	NNW 2	NW 2	NW 2	NW 2	10	10	10	10	10	10	2,6	Bruine.
3	NW 2	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	E 1	10	10	10	10	10	10	.	
4	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	E 1	10	10	10	10	10	10	.	
5	E 1	ENE 0	SE 2	SE 3	SE 1	SE 0	2	5	7	6	8	8	.	Quelques flocons de neige.
6	E 2	SE 3	SE 5	SE 3	SE 3	SE 3	10	5	5	8	10	7	1,3	
7	SE 3	SE 2	SW 0	SW 0	SE 1	NW 0	10	10	10	10	1	0	.	Léger brouillard.
8	E 2	SE 3	SE 3	SE 3	SE 2	SE 1	0	8	3	5	3	8	.	
9	SSW 0	NW 1	SSW 1	S 1	NW 2	NW 1	5	10	10	10	10	6	0,0	Brouillard.
10	S 3	W 4	WNW 4	W 3	W 4	W 4	9	10	9	9	10	9	2,7	
11	W 0	SW 2	SW 2	NW 0	SE 1	SE 1	9	10	10	10	10	10	2,2	
12	SE 1	SW 3	W 4	W 4	W 3	W 3	10	9	6	8	10	10	22,8	Grésil à 13 h. 45 ; orage au NW à 15 h. 30, grêle.
13	NW 1	W 1	W 3	W 2	NW 1	NW 1	10	10	10	10	8	9	1,3	Neige.
14	NW 3	NW 3	NW 3	NW 3	NW 2	NW 2	10	10	10	10	10	10	.	
15	NW 0	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	NW 0	10	10	10	10	10	10	2,0	
16	E 2	SE 1	SE 2	SE 2	SE 1	SE 0	10	0	0	0	0	0	.	
17	SW 0	WSW 1	W 2	W 1	NW 0	NW 0	9	2	3	10	10	10	.	Léger brouillard.
18	NW 1	NNW 1	NW 1	NW 2	NW 0	NW 0	10	10	10	10	10	10	.	Brouillard.
19	NW 1	NW 1	NW 0	NW 0	NW 0	NW 1	10	10	10	10	10	10	.	Brouillard.
20	NW 0	NW 0	WNW 1	WNW 1	WNW 1	WNW 1	10	10	10	10	10	10	.	Neige, brouillard.
21	WNW 1	W 1	WNW 1	NNW 2	NW 2	NW 1	8	10	10	7	10	3	3,6	
22	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	NW 2	10	10	6	8	9	10	.	
23	NW 1	NW 2	NW 2	NW 3	NW 2	NW 3	0	0	6	9	3	0	.	
24	NW 2	NW 2	NW 2	NW 3	NW 3	NW 2	0	3	6	1	0	0	.	
25	NW 0	W 1	WNW 0	NW 1	NW 1	NW 0	10	10	10	9	5	10	.	Brouillard.
26	NW 0	NW 0	NW 1	NW 2	NW 2	NW 0	10	7	10	10	10	10	.	Bruine.
27	NW 0	W 1	W 2	W 1	W 1	W 1	10	10	10	10	10	10	.	Brouillard à l'horizon.
28	SE 0	SE 1	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	10	10	6	4	0	0	.	
29	SE 0	SE 1	SE 2	SE 0	SE 3	SE 3	2	4	5	7	7	3	.	Halo solaire.
30	SE 0	SE 1	S 1	NW 2	NW 2	NW 2	10	10	10	10	10	3	2,2	
31	SW 2	WSW 3	W 4	W 3	W 2	W 2	10	10	9	10	10	10	0,3	Bruine.
Moy.	1,0	1,5	1,8	1,7	1,5	1,3	8,2	8,2	8,1	8,4	7,9	7,3	41,5	

Février 1889.

TOULOUSE (Observatoire).

Longitude 0°54′ W. — Latitude 43°37′. — Altitude 194m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	6h	9h	12h5	15h	18h	21h	6h	9h	12h5	15h	18h	21h	Min.	Max.	6h	9h	12h5	15h	18h	21h
1	52.0	53.1	52.2	51.6	50.0	50.2	8.9	9.3	11.1	10.9	10.3	10.9	7.7	11.7	91	86	85	92	97	97
2	49.1	49.5	50.0	49.7	50.3	51.1	11.4	10.7	10.3	7.6	5.7	3.5	9.5	12.2	97	97	84	85	87	83
3	45.2	40.8	35.9	35.4	38.1	36.7	4.0	5.3	4.3	4.3	3.3	2.9	2.5	6.5	97	97	93	89	86	83
4	32.9	33.2	33.2	33.9	36.3	38.5	1.9	2.9	4.3	4.7	3.3	1.9	1.5	6.2	85	93	83	74	87	96
5	44.3	46.9	49.8	49.7	51.1	53.0	- 0.9	- 0.7	0.9	0.9	- 0.3	- 0.7	- 1.6	4.5	97	96	72	72	92	92
6	54.0	54.8	53.5	52.9	52.0	51.3	- 3.5	- 1.9	0.9	1.9	1.5	1.5	- 4.2	2.7	95	87	82	70	73	73
7	45.7	45.3	43.1	41.0	41.6	42.0	4.2	5.9	7.9	9.1	7.1	6.7	1.0	9.2	95	94	91	86	85	88
8	46.5	48.4	48.3	48.1	46.3	44.4	3.1	2.5	2.9	4.5	4.5	4.7	1.6	7.9	88	83	66	67	71	84
9	41.0	42.9	42.8	42.8	42.4	41.0	5.6	3.7	6.9	6.7	5.7	3.7	3.8	7.3	95	88	62	77	82	90
10	45.8	46.4	45.8	43.5	42.3	41.9	3.0	2.9	5.9	7.1	4.9	9.7	0.9	7.4	82	72	65	70	97	86
11	42.7	42.9	41.6	40.7	39.9	39.8	7.9	7.7	10.3	5.3	4.9	5.1	4.5	10.5	84	80	74	91	94	94
12	39.5	44.3	44.9	45.7	46.8	48.3	0.4	- 1.3	1.5	1.7	- 0.3	- 0.8	- 1.7	5.7	91	92	75	71	92	81
13	49.7	52.7	53.3	53.1	54.0	54.5	- 2.3	- 1.9	- 0.9	- 0.1	- 1.1	- 0.9	- 3.5	0.9	89	87	96	97	96	96
14	51.8	51.7	51.3	50.5	49.3	47.3	0.7	5.9	9.1	9.3	8.1	8.9	- 1.3	10.7	81	75	71	86	92	89
15	43.2	46.1	46.1	46.0	45.8	47.0	9.5	8.3	9.9	7.9	7.3	6.7	.	10.2	94	81	70	86	89	85
16	53.1	55.4	55.3	55.0	55.8	56.5	2.7	3.3	7.7	8.6	5.7	5.3	0.5	9.5	89	83	66	62	70	73
17	55.5	56.3	56.8	57.0	58.4	58.6	5.6	9.1	10.7	11.3	8.3	8.1	4.5	12.2	100	100	90	84	86	86
18	59.5	60.1	59.5	59.2	59.3	59.7	3.9	5.9	11.1	10.5	9.7	7.1	3.5	12.9	100	100	86	84	84	97
19	59.8	59.8	60.0	59.1	58.8	59.0	5.5	5.3	5.9	6.5	6.1	4.5	3.6	6.7	100	100	100	94	94	93
20	57.4	56.9	54.9	52.5	50.0	49.0	5.1	5.7	8.1	11.9	10.7	8.5	3.1	12.7	98	91	83	72	75	86
21	45.1	46.2	46.3	45.7	46.4	47.2	7.6	6.7	6.3	8.1	3.9	3.3	4.6	11.2	93	77	77	65	90	93
22	47.6	48.1	47.8	47.6	46.5	46.9	0.9	1.3	3.9	2.7	2.3	1.9	- 0.5	5.7	88	79	67	69	99	71
23	44.2	44.6	43.5	41.2	41.0	42.4	1.3	1.5	2.9	1.3	- 0.3	- 1.7	0.5	4.8	89	85	85	89	96	92
24	45.3	46.0	47.0	46.4	46.1	46.3	- 3.0	- 2.9	- 0.1	2.4	- 1.1	- 1.9	- 5.3	1.2	96	92	85	85	92	92
25	44.5	44.1	43.7	42.3	41.3	41.9	- 4.5	- 1.3	0.3	2.7	- 0.3	- 1.1	- 4.8	4.2	95	96	85	74	85	86
26	37.2	36.3	35.2	34.6	31.0	29.3	- 0.9	- 0.5	1.3	2.1	1.7	1.3	- 2.8	2.5	92	96	78	79	89	93
27	29.0	30.8	31.8	32.4	33.5	34.1	1.6	0.5	3.3	4.3	2.7	1.9	- 0.1	6.1	98	96	87	83	93	93
28	35.5	37.1	38.2	39.1	39.3	39.7	2.9	2.9	5.5	6.3	3.7	2.9	1.4	7.1	97	97	85	67	70	88
Moy.	46.3	47.17	46,89	46.31	46,20	46.45	2.93	3.46	5.44	5.73	4.21	3.71	1.03	7.51	92.9	89.2	79.8	79.2	85.7	87.6

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	6h	9h	12h5	15h	18h	21h	6h	9h	12h5	15h	18h	21h		
1	SW 2	W 1	W 2	W 1	W 1	W 2	10	9	10	10	10	10	2,6	Bruine.
2	W 3	NW 5	NW 3	NW 4	NW 4	NW 3	10	10	6	10	7	1	1,6	Bruine.
3	NW 4	W 5	W 6	W 6	NW 3	NW 3	10	10	10	10	3	7	12,4	Grésil.
4	NW 2	WSW 1	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	10	10	8	7	9	2	0,8	Pluie et neige.
5	NW 1	NW 2	NW 2	NW 2	NW 2	NW 1	4	2	7	9	10	10	.	
6	NW 0	NNW 0	NW 1	NW 2	NW 1	NW 1	0	0	3	7	10	10	.	Quelques flocons de neige
7	NW 2	WSW 2	W 3	W 4	W 3	W 3	10	10	10	10	9	10	2,5	Bruine.
8	W 3	NW 1	NW 2	W 1	W 1	W 2	10	9	10	10	10	10	.	Bruine.
9	W 4	NW 3	NW 4	NW 4	NW 3	NW 3	9	10	8	10	10	10	1,8	Bruine.
10	NW 0	NW 1	NW 0	NW 1	NW 1	W 4	10	10	8	10	10	10	2,2	Bruine.
11	W 3	W 4	WNW 4	W 5	W 4	W 3	9	10	7	10	10	10	10,8	
12	W 4	NW 4	NW 3	NW 3	NNW 3	NNW 2	10	10	3	5	5	0	3,5	Neige.
13	NNW 3	NW 3	NW 3	NW 4	NW 3	NW 2	4	6	7	5	1	7	.	
14	W 0	W 3	W 3	W 4	W 4	W 4	10	10	10	10	10	10	2,1	Pluie et neige.
15	W 6	WNW 4	WNW 4	WNW 4	WNW 4	NW 3	7	9	10	10	10	8	6,5	
16	SW 0	NW 0	NNW 0	NW 1	NW 1	NW 0	0	0	0	0	6	10	.	Brouillard.
17	SW 1	W 3	NW 2	NW 2	NW 0	NW 0	10	10	10	8	8	7	2,7	Bruine.
18	NW 0	W 0	NW 0	NW 0	NW 1	NW 0	0	8	5	10	8	0	.	Brouillard.
19	SW 1	NNW 1	NW 1	NW 1	NE 1	SE 0	10	10	10	10	10	3	.	Brouillard intense.
20	NW 1	WNW 3	NW 2	NW 3	NW 3	NW 4	10	10	8	3	10	10	.	Bruine.
21	NW 3	NW 3	NW 3	NW 3	NW 3	NW 3	10	2	6	5	8	7	2,9	
22	NW 1	NW 2	NW 3	NW 3	NW 3	NW 3	2	7	8	10	10	10	.	Quelques flocons de neige.
23	NW 1	NW 3	NW 3	N 1	NW 1	NW 0	10	10	10	10	0	0	1,2	Neige.
24	NW 0	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	0	2	3	4	3	4	.	
25	NW 0	NW 1	NW 1	NW 1	NNW 1	NNW 0	5	4	7	6	4	0	.	
26	E 0	E 1	NE 1	NE 1	E 0	NW 1	10	10	10	10	10	10	.	
27	W 0	W 1	W 1	NW 1	N 0	E 0	10	10	10	8	7	8	2,2	Neige.
28	W 2	W 2	NW 1	NW 1	N 0	E 0	10	10	7	6	1	0	6,1	
Moy.	1.7	2.1	2.1	2,3	1.9	1.8	7.5	7.8	7.5	8.0	7.5	6,6	61,9	

Mars 1889.

TOULOUSE (Observatoire).

Longitude 0°54′ W. — Latitude 43°37′. — Altitude 194^{m}.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	6h	9h	12h5	15h	18h	21h	6h	9h	12h5	15h	18h	21h	Min.	Max.	6h	9h	12h5	15h	18h	21h
1	40,5	41,2	40,8	40,1	41,0	41,3	1,8	3,1	7,9	7,7	4,5	3,3	- 0,4	9,2	95	90	70	72	84	87
2	41,6	43,4	43,6	42,9	42,6	42,1	2,8	2,9	6,1	7,5	4,1	2,1	0,8	8,2	93	89	67	51	74	75
3	41,5	41,5	40,9	40,0	41,0	41,6	4,2	5,5	7,9	6,5	4,9	3,7	0,6	10,2	88	85	72	78	84	90
4	45,1	46,9	47,5	46,6	45,7	46,0	2,1	2,3	6,8	7,9	3,7	2,3	1,5	9,2	89	72	70	72	76	75
5	44,8	45,5	46,4	46,3	47,4	48,9	1,7	7,6	7,1	7,2	5,9	5,4	- 0,1	9,5	86	74	85	84	88	90
6	53,3	51,4	51,2	49,8	49,4	47,9	2,5	4,9	8,5	10,5	5,9	3,9	2,0	12,2	93	84	67	63	79	80
7	43,8	43,2	42,7	41,0	39,9	39,8	6,8	8,5	10,9	12,1	9,9	8,5	2,7	13,2	77	76	73	76	82	92
8	37,5	36,4	35,4	34,5	34,8	38,7	7,1	10,9	12,5	12,3	10,9	10,5	4,5	13,5	97	85	77	79	85	95
9	41,8	42,1	41,9	40,8	40,5	39,9	8,0	8,9	12,9	14,9	10,7	8,5	5,8	15,7	95	89	68	67	77	76
10	35,8	34,9	33,9	31,9	31,6	35,7	10,5	12,7	14,9	14,4	12,5	11,5	7,6	16,2	76	66	68	71	77	83
11	32,4	34,5	35,7	36,5	38,5	40,3	7,3	10,1	15,3	12,3	10,1	5,1	6,7	16,2	94	89	65	68	76	94
12	49,3	50,9	51,3	51,2	51,4	52,1	2,7	3,7	3,5	4,1	3,7	2,9	0,9	10,7	85	76	80	67	65	76
13	51,1	52,0	51,1	50,7	50,8	51,5	2,8	4,7	6,9	9,1	5,7	3,0	0,9	9,9	75	66	66	42	63	70
14	51,0	51,2	50,7	49,2	49,2	50,1	1,8	3,5	6,1	8,3	8,1	6,3	0,6	9,7	86	90	94	83	83	82
15	50,4	51,4	51,1	50,7	51,1	51,6	2,4	3,5	7,3	8,1	4,5	1,5	1,5	9,2	85	87	55	52	49	65
16	53,8	54,7	54,5	53,5	54,2	55,4	- 2,5	- 0,7	3,3	5,5	2,9	0,1	- 3,7	6,2	96	96	50	51	40	54
17	55,0	55,9	55,1	53,2	51,7	50,4	- 1,7	1,7	7,3	8,8	6,9	4,1	- 2,8	11,7	68	62	53	57	71	70
18	46,6	46,0	43,9	43,1	42,4	42,0	- 1,1	8,3	12,7	12,9	9,3	6,9	- 2,1	13,9	86	63	57	55	69	83
19	38,5	39,0	38,7	36,8	35,6	35,3	6,6	9,3	13,5	15,2	10,1	8,3	5,4	16,2	89	84	73	76	82	86
20	32,6	32,9	32,1	30,8	31,4	31,5	6,8	5,5	10,9	13,7	10,7	7,3	4,8	15,2	92	94	65	52	68	71
21	30,6	30,8	32,5	33,2	55,5	37,4	5,6	6,5	8,3	8,9	5,9	5,9	4,2	10,9	85	85	76	65	88	82
22	40,6	43,1	44,6	45,5	47,5	49,6	4,2	4,1	3,9	3,7	2,5	1,5	3,5	6,5	90	90	87	76	83	74
23	51,7	53,8	53,7	53,9	54,4	55,4	1,7	2,9	4,5	4,5	4,3	2,3	0,6	5,2	76	72	62	65	65	80
24	56,2	56,6	56,3	55,6	55,7	55,8	1,9	4,9	9,9	9,3	8,9	7,1	- 0,5	12,9	80	71	60	54	56	64
25	55,9	54,6	54,1	52,3	51,8	51,6	4,3	4,9	5,9	6,9	6,9	6,5	2,9	8,2	90	90	97	97	94	97
26	47,0	48,3	48,2	47,6	46,1	46,8	6,2	7,9	9,7	11,5	8,3	6,3	4,7	12,5	92	83	72	54	57	70
27	47,3	48,5	48,8	49,1	50,3	51,3	4,1	4,9	5,9	6,4	4,9	4,5	3,1	7,7	85	84	75	59	78	74
28	52,2	54,0	54,4	54,2	55,0	55,7	2,4	5,4	5,3	6,3	6,3	4,0	1,2	8,3	78	76	66	65	62	69
29	56,3	56,3	56,0	54,9	55,1	55,2	0,7	5,5	9,7	12,3	9,5	7,5	- 1,4	13,5	84	75	48	52	52	59
30	54,1	53,3	52,5	51,0	50,7	50,5	6,1	8,7	12,3	13,1	10,5	9,1	5,1	13,7	88	89	76	73	84	92
31	48,0	48,4	46,5	44,6	44,0	44,2	8,3	9,2	13,1	11,9	10,5	7,9	7,1	14,2	92	78	60	63	72	94
Moy.	46,01	46,54	46,33	45,53	45,69	46,15	3,81	5,86	8,74	9,48	7,21	5,41	2,18	11,28	86,4	81,0	69,5	65,6	71,4	78,9

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.												NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	6h		9h		12h5		15h		18h		21h		6h	9h	12h5	15h	18h	21h		
1	SW	0	NW	1	NW	1	NW	2	W	3	W	2	5	3	5	7	10	9	.	Bruine.
2	W	2	NW	1	NW	1	NW	1	N	0	E	0	10	9	5	4	8	0	0,3	
3	W	2	W	1	NW	1	NW	1	NNE	1	ESE	1	10	7	6	5	10	10	0,2	
4	NW	1	NW	2	NW	3	NW	1	E	1	E	1	9	1	2	2	5	4	2,2	
5	SW	1	W	3	W	4	W	3	W	3	W	2	10	7	6	5	8	10	5,6	Neige
6	NW	1	NW	1	NW	0	ESE	1	SE	1	SE	1	9	5	3	1	8	1	0,2	
7	SE	3	SE	3	SE	4	ENE	1	SE	0	ESE	0	10	10	10	10	7	10	.	
8	SE	2	SE	3	SE	4	SE	4	SE	3	NW	1	4	8	10	8	7	10	.	
9	SW	0	SE	0	SE	0	SE	1	SE	1	SE	2	9	6	5	6	8	5	3,6	
10	SE	3	SE	4	SE	5	SE	3	SE	4	SE	4	8	8	7	6	10	10	.	
11	ENE	0	E	1	ENE	0	NW	1	S	1	W	3	8	7	6	8	6	10	2,8	
12	SW	2	NW	3	WNW	3	WNW	3	WNW	1	WNW	2	10	10	10	9	10	10	0,9	Neige dans la matinée.
13	SW	1	NW	1	W	1	W	2	SW	1	SW	1	8	1	3	5	1	0	.	
14	NW	0	W	1	W	3	W	3	W	3	W	2	10	10	10	8	9	5	1,0	Halo lunaire.
15	NW	2	NW	3	NW	3	NW	3	NW	3	NW	3	4	8	5	3	5	0	.	
16	NW	3	NW	3	NW	3	NW	4	NW	3	NW	3	0	1	1	0	1	0	.	
17	SW	2	SW	0	NW	1	NW	1	NE	0	Cal.	0	0	10	0	0	0	0	.	
18	SE	0	SE	3	SE	4	SE	3	SE	2	SE	1	7	8	8	7	6	9	.	
19	SE	2	SE	3	SE	3	SE	3	SE	3	SE	3	8	10	8	4	10	10	.	
20	E	0	NW	1	NW	1	W	1	SW	0	NW	1	10	9	8	5	7	0	4,8	Orage au S à 16 h.; éclairs au S et au NW a 21 h.
21	SE	1	WSW	3	W	4	W	4	W	3	W	3	8	9	8	7	9	8	1,3	
22	W	3	NW	3	NW	4	NW	4	NW	3	NW	2	10	10	10	10	10	10	1,7	
23	NW	1	NW	3	NW	3	NW	2	NW	1	W	2	10	9	10	10	6	8	.	Neige fine dans la matinée.
24	NW	1	NW	2	NW	3	NW	2	NW	1	NW	2	3	0	4	3	7	7	.	
25	WNW	2	W	2	W	2	W	3	W	3	W	3	10	10	10	10	10	10	2,6	Bruine.
26	W	2	W	3	NW	4	NW	4	NW	4	NW	4	10	10	7	6	8	10	2,2	
27	NW	4	NW	5	NW	5	NW	5	NW	4	NW	3	10	8	10	9	10	10	.	
28	NW	3	NW	5	NW	5	NW	5	NW	3	NW	2	8	7	10	9	5	0	.	
29	NW	1	NW	3	NW	3	NW	3	NW	2	NW	2	3	7	6	4	3	10	.	Bruine.
30	SW	0	SW	1	NW	1	NW	2	NW	1	NW	0	10	8	10	9	10	10	1,1	
31	NW	0	NW	1	NW	2	NW	1	NW	2	W	1	10	9	6	7	10	10	0,6	
Moy.	1,5		2,2		2,6		2,5		2,0		1,8		7,8	7,3	6,7	6,0	7,2	6,6	30,2	

Avril 1889.

TOULOUSE (Observatoire).

Longitude 0°54′ W. — Latitude 43°37′. — Altitude 194m.

DATES.	BAROMÈTRE (700+). 6h	9h	12h5	15h	18h	21h	THERMOMÈTRE. 6h	9h	12h5	15h	18h	21h	Min.	Max.	HUMIDITÉ RELATIVE. 6h	9h	12h5	15h	18h	21h
1	43,1	43,3	43,3	43,2	44,1	45,7	3,3	4,1	7,5	9,3	7,1	7,3	2,6	10,9	93	93	86	84	85	83
2	48,0	49,0	48,9	48,7	48,5	48,9	4,1	6,5	10,3	11,3	9,7	7,3	3,7	12,7	87	88	72	57	62	69
3	47,3	47,4	46,7	46,7	46,6	45,8	7,3	9,7	12,3	11,3	9,7	7,7	6,4	13,6	89	79	68	61	66	77
4	42,3	40,2	37,8	37,0	36,4	36,5	5,9	9,2	12,7	9,1	8,0	6,7	5,3	13,8	86	70	59	84	79	85
5	35,6	35,5	35,0	34,2	35,3	35,8	4,1	7,9	7,5	10,9	8,9	6,7	3,4	12,2	85	81	80	71	69	88
6	35,2	33,2	35,2	35,0	36,0	36,2	7,1	7,3	9,2	9,7	7,5	6,7	4,8	12,5	86	83	75	84	86	88
7	29,7	28,4	26,8	26,9	27,7	29,3	3,6	8,7	12,3	10,0	7,3	7,1	2,5	13,7	91	84	74	79	91	91
8	31,0	31,8	31,7	31,0	28,5	25,9	5,5	8,9	11,1	10,3	8,9	7,5	4,8	12,5	94	78	73	77	84	91
9	24,8	27,7	33,3	34,5	36,8	38,6	7,9	8,9	7,5	11,9	9,1	7,1	6,7	12,5	90	92	89	61	79	91
10	38,9	38,7	38,0	36,9	36,2	36,8	4,5	10,3	13,7	14,9	10,5	8,3	3,6	17,5	81	65	62	70	68	72
11	34,9	35,4	35,2	35,1	36,1	38,0	4,3	10,1	14,5	13,3	10,9	8,5	3,7	15,9	90	82	58	52	61	73
12	38,0	39,0	38,0	36,8	37,1	38,3	5,4	10,1	14,5	14,0	10,1	7,3	5,6	17,2	82	76	53	56	72	80
13	38,3	39,0	39,5	39,5	39,5	40,5	4,7	6,9	10,7	8,9	8,3	7,1	4,4	13,3	95	91	68	76	78	80
14	40,6	40,0	39,2	37,3	36,6	36,6	2,8	9,9	13,9	14,7	11,1	7,7	1,8	14,9	87	74	67	66	63	83
15	36,9	36,5	35,8	34,3	33,9	35,4	7,5	11,5	12,7	14,9	10,9	10,1	4,2	17,2	89	65	72	68	90	79
16	36,2	36,8	36,5	35,8	35,9	36,9	5,6	9,9	13,9	13,1	9,1	7,3	4,8	16,1	92	86	69	75	79	94
17	38,7	39,9	40,2	40,6	41,0	42,7	4,1	6,9	8,5	10,9	8,1	6,5	3,2	11,9	87	80	65	62	57	71
18	46,0	47,2	46,9	47,3	48,2	49,7	2,7	8,3	11,1	12,7	10,3	8,7	1,6	14,8	86	67	52	59	65	71
19	52,7	53,7	53,5	53,1	53,3	54,3	5,5	12,3	16,5	17,9	18,5	13,4	1,5	19,5	86	76	55	59	52	73
20	54,1	53,8	54,0	52,5	51,7	51,4	7,5	14,9	19,7	21,5	18,5	14,1	6,1	23,2	81	72	51	30	47	63
21	49,2	49,0	48,5	47,3	47,1	47,9	7,6	13,7	20,3	21,6	17,9	12,5	6,9	23,9	88	84	55	58	56	75
22	45,5	45,1	44,0	43,6	43,0	43,0	9,9	12,1	19,9	15,7	12,3	9,7	9,0	18,7	89	83	77	69	76	89
23	44,0	45,3	45,6	45,3	45,7	46,5	9,9	10,5	11,7	12,1	11,3	10,5	8,9	13,7	92	89	86	74	74	77
24	46,5	46,6	45,6	44,2	44,3	45,9	6,7	10,9	14,1	13,7	11,7	8,3	5,5	15,7	83	73	63	60	65	83
25	44,5	44,6	44,2	45,3	45,0	47,7	7,1	9,1	10,3	10,1	8,3	7,5	6,3	12,7	76	76	82	80	83	89
26	49,7	49,6	50,3	50,0	49,6	49,9	6,6	10,1	12,5	13,9	12,7	9,7	5,9	16,5	86	80	79	50	53	76
27	49,3	49,4	48,7	48,2	46,9	46,8	7,1	13,6	16,9	18,9	15,8	12,9	5,2	20,7	76	61	57	38	46	75
28	46,0	45,2	44,6	44,5	44,4	44,8	8,2	13,1	17,9	14,8	13,2	12,3	6,9	19,9	82	79	67	71	77	83
29	43,0	42,8	42,1	41,7	40,3	39,8	10,7	11,5	11,5	11,9	11,3	11,5	9,4	14,5	95	90	94	98	98	97
30	38,3	38,6	38,9	39,4	39,8	40,7	10,7	15,5	18,6	17,3	16,2	12,0	8,9	21,5	91	81	74	59	71	76
Moy.	41,51	41,76	41,60	41,20	41,19	41,88	6,26	10,08	12,89	13,35	11,21	9,07	5,05	15,79	87,1	79,2	69,4	66,3	70,9	80,4

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE. 6h	9h	12h5	15h	18h	21h	NÉBULOSITÉ. 6h	9h	12h5	15h	18h	21h	PLUIE.	REMARQUES.
1	SW 1	SW 1	W 1	NW 2	NW 3	NW 1	10	10	10	9	10	5	16,2	
2	SW 2	W 3	NW 3	W 4	WNW 4	WNW 3	8	7	7	7	8	9	.	
3	W 3	W 4	W 3	NW 4	NW 4	NW 3	10	9	5	7	8	10	0,5	
4	SW 1	SSW 1	SSW 1	W 2	W 3	W 2	8	7	10	10	10	10	3,7	
5	W 3	W 3	W 4	W 4	W 4	W 3	10	7	10	6	10	9	0,7	Orage vers le NE.
6	W 3	W 5	W 4	W 3	W 3	NW 2	10	10	9	7	8	7	8,6	
7	SE 2	SE 2	SE 3	NW 3	NW 1	NW 1	8	8	9	8	10	10	5,8	
8	W 0	W 1	W 3	W 3	SE 0	SE 1	8	7	9	10	10	10	1,5	
9	SW 2	W 4	W 4	W 4	W 5	W 3	10	10	10	5	7	9	5,6	
10	SW 0	S 0	SE 1	SE 0	NW 2	W 1	0	1	1	5	5	10	1,2	
11	SE 0	S 0	NW 1	NW 1	NW 1	SW 1	4	5	5	7	6	3	12,3	
12	SW 0	SSE 1	S 0	NW 4	NW 1	WSW 2	10	6	4	7	8	10	2,0	
13	NW 0	W 1	NW 1	NW 3	SW 1	NW 1	8	10	5	8	4	1	7,8	Bruine.
14	SW 0	SE 1	ENE 1	ENE 1	ESE 1	ENE 0	0	8	7	9	10	7	.	
15	SE 0	SE 1	SE 2	SE 3	SE 3	W 2	7	10	9	6	10	10	.	Tonnerre à 20 h. 30 et à 21 h. 30.
16	SW 0	S 0	NW 2	NW 2	NW 1	NW 1	5	8	7	8	5	7	2,9	
17	NW 1	NW 3	NW 3	NW 3	NW 3	NW 3	8	7	10	7	10	10	.	
18	NW 1	NW 2	NW 3	NW 2	W 3	W 2	5	3	7	7	9	4	.	
19	SW 2	SW 1	NW 1	NW 1	NW 0	NW 0	0	0	2	0	0	0	.	
20	SW 1	S 0	NW 0	NW 1	N 1	SE 0	0	0	3	4	1	0	.	
21	SE 0	SE 2	SE 0	NW 1	NW 1	W 2	4	4	3	5	7	10	.	Orage.
22	SE 1	SE 1	SE 2	SE 3	SE 3	SE 0	8	10	10	8	9	3	3,3	
23	W 0	WSW 1	WNW 3	W 3	W 1	W 1	10	10	10	10	7	10	. .	
24	SW 0	SW 1	W 3	W 4	W 5	W 4	5	7	8	8	5	4	.	
25	W 1	W 3	NW 3	W 4	NW 5	NW 3	10	9	5	6	8	7	4,9	
26	NW 2	NW 2	NW 2	NW 1	NW 1	NW 0	10	7	6	5	3	7	.	
27	SW 0	N 0	NE 0	NW 1	NW 1	Cal. 0	10	7	2	1	4	0	.	
28	SE 0	NW 0	NW 1	NW 1	NW 1	Cal. 0	5	5	6	8	8	5	0,2	
29	SE 0	NW 0	NW 0	E 1	N 0	ESE 1	10	10	10	10	10	10	1,2	Bruine.
30	SE 1	SE 2	SE 0	NW 2	N 1	SE 1	3	6	7	4	5	3	0,5	
Moy.	1,0	1,5	1,9	2,4	2,1	1,5	6,8	6,9	6,9	6,7	7,[illegible]	6,6	78,9	

Mai 1889.

TOULOUSE (Observatoire).

Longitude 0°54′ W. — Latitude 43°37′. — Altitude 194m.

DATES.	BAROMÈTRE (700+) 6h	9h	12h5	15h	18h	21h	THERMOMÈTRE. 6h	9h	12h5	15h	18h	21h	Min.	Max.	HUMIDITÉ RELATIVE. 6h	9h	12h5	15h	18h	21h
1	38,4	38,1	39,9	42,4	43,6	44,3	8,8	18,6	11,7	11,3	10,7	9,7	8,2	19,9	90	80	90	90	90	97
2	46,7	47,7	47,0	47,0	47,0	47,6	7,9	12,7	14,5	15,9	15,3	10,7	7,0	18,7	87	77	70	69	55	86
3	46,8	47,3	45,9	44,4	44,2	44,2	7,2	14,7	20,9	22,1	18,9	14,5	6,1	19,2	90	76	48	30	49	65
4	45,0	45,7	45,0	44,0	43,2	43,8	9,1	17,7	22,1	24,1	19,5	14,7	7,4	26,2	87	60	48	46	50	63
5	43,3	42,9	41,5	41,9	42,6	43,4	10,0	17,3	22,5	18,9	13,1	12,6	9,9	24,5	84	67	53	54	95	94
6	44,0	44,1	43,9	43,6	43,6	44,2	10,9	14,7	16,9	16,1	13,9	11,9	9,3	19,2	90	74	76	67	78	77
7	44,6	45,5	45,3	44,4	44,2	44,2	9,7	10,5	12,9	15,3	15,3	13,1	8,9	18,5	91	95	90	76	76	86
8	44,0	44,3	42,8	41,0	41,1	41,3	10,3	17,5	20,9	23,5	17,9	13,9	8,9	24,7	88	72	55	42	62	84
9	37,7	38,0	37,4	38,1	39,8	41,5	13,4	15,5	18,3	17,8	11,9	10,7	12,2	18,2	85	79	71	70	95	90
10	42,7	43,4	43,0	42,6	42,3	43,0	8,7	11,3	13,7	15,7	14,9	10,3	8,3	17,5	94	85	84	61	60	79
11	41,6	41,3	40,7	40,5	40,7	42,1	7,1	15,7	20,7	23,7	19,9	14,9	5,4	24,9	91	77	43	46	55	68
12	43,9	44,8	44,6	44,0	44,1	45,2	12,0	14,5	17,7	21,3	17,3	14,7	11,4	22,7	85	80	72	66	70	79
13	44,9	44,7	44,2	43,6	43,5	43,8	12,7	15,9	19,1	20,3	14,1	12,7	11,2	23,1	98	83	63	47	78	88
14	42,3	42,2	42,1	41,2	40,9	41,8	12,0	15,3	15,9	18,9	18,5	13,9	11,1	20,9	90	81	87	61	63	91
15	41,7	42,0	42,9	42,5	43,0	44,4	11,7	16,5	17,1	18,9	16,9	12,7	10,8	20,9	83	72	84	68	57	79
16	45,9	46,6	46,1	45,7	45,6	46,2	11,4	13,9	17,1	19,5	17,7	12,9	10,5	21,2	82	78	68	49	62	81
17	46,3	46,2	46,4	46,2	46,6	47,5	10,5	17,9	19,7	20,3	18,1	15,5	8,7	24,3	85	74	55	54	67	76
18	49,1	48,9	48,5	48,3	48,1	48,2	11,1	14,5	17,7	17,3	16,3	11,7	10,5	20,5	77	65	60	49	44	71
19	47,3	47,4	46,6	45,5	45,3	45,9	8,6	15,5	19,3	20,8	18,5	14,1	6,8	23,1	79	62	45	51	49	74
20	46,5	46,0	45,9	45,8	45,7	46,4	11,9	18,5	21,3	22,3	20,3	15,9	6,9	24,2	83	60	34	36	58	68
21	46,7	46,7	46,3	46,0	45,7	45,9	12,4	17,9	20,5	21,9	18,5	16,5	11,3	24,3	81	62	36	49	52	58
22	45,3	46,4	45,6	44,9	44,1	44,2	12,1	14,7	14,5	19,5	18,7	14,7	11,5	21,9	90	95	91	74	75	80
23	43,8	43,8	42,4	41,3	40,3	40,5	9,7	17,7	21,9	22,5	17,9	13,9	8,2	23,7	85	72	58	47	55	78
24	40,1	39,2	37,9	36,8	36,5	36,3	14,3	19,3	21,3	19,4	17,2	15,5	2,5	22,3	78	63	54	50	64	73
25	34,4	34,5	34,7	33,7	33,7	34,2	14,8	14,9	15,5	18,5	16,5	13,9	13,2	19,2	91	98	98	81	85	95
26	34,6	35,5	35,6	35,3	36,3	37,7	13,7	17,3	19,7	22,9	18,4	15,9	12,6	24,5	93	84	76	75	79	88
27	39,2	40,8	41,4	42,6	42,7	43,7	14,9	14,7	14,7	13,7	13,3	12,9	13,9	17,2	96	98	95	89	88	84
28	44,6	44,9	44,9	44,4	44,7	45,9	11,6	15,7	17,9	20,1	17,7	14,1	10,1	22,6	86	79	65	62	67	86
29	47,0	48,0	48,2	48,1	48,1	48,6	13,1	13,9	15,7	17,1	16,0	14,5	12,1	18,7	89	93	77	84	82	89
30	47,7	47,3	46,2	45,4	44,6	44,9	12,8	18,3	23,5	23,8	21,3	17,5	12,1	27,5	90	73	54	62	73	74
31	41,7	42,7	43,4	42,8	43,1	43,9	16,5	17,7	19,5	21,9	19,7	17,9	13,1	23,5	85	76	77	70	80	92
Moy.	43,48	43,77	43,43	43,03	43,06	43,70	11,33	15,77	18,22	19,53	16,91	13,82	9,68	21,86	87,2	77,1	67,0	60,5	68,2	80,2

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE. 6h	9h	12h5	15h	18h	21h	NÉBULOSITÉ. 6h	9h	12h5	15h	18h	21h	PLUIE.	REMARQUES.
1	NW 1	SE 1	NW 2	NW 3	N 0	E 0	8	5	10	10	10	10	5,4	
2	SE 1	NW 1	SE 1	ENE 1	NW 1	Cal. 0	8	10	6	5	1	0	0,5	
3	SE 0	E 0	E 1	NNW 0	ENE 0	SE 1	3	0	3	5	7	1	.	Halo solaire.
4	SE 0	SE 1	SE 1	SE 1	SE 2	SE 2	5	7	7	4	3	0	.	Halo solaire.
5	SE 2	SE 3	SE 3	SE 2	NW 3	NW 1	3	7	6	10	10	10	8,9	Orage dans l'après-midi.
6	W 1	WNW 2	W 1	W 3	NW 2	NW 1	9	7	5	6	8	10	2,2	
7	SW 1	W 1	W 1	W 1	W 1	W 1	10	10	9	7	8	9	0,5	
8	SE 0	SE 0	SE 2	SE 2	SE 2	SE 2	0	3	4	3	7	8	.	Halo lunaire.
9	SE 3	SE 3	SE 3	SE 1	W 2	W 0	10	10	10	9	10	10	2,0	
10	SW 1	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	NW 0	10	8	8	7	0	3	14,0	Halo lunaire.
11	SE 0	SE 0	SE 1	SE 0	E 1	SE 1	0	4	0	0	1	8	.	Brouillard à l'horizon.
12	SE 1	N 1	N 1	N 1	SW 1	N 0	10	10	7	6	4	8	.	
13	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 3	SE 0	10	10	8	9	10	10	0,4	
14	SE 1	SE 1	NW 0	NW 1	NW 1	SE 0	10	10	8	7	2	0	.	
15	SE 0	NW 1	NNW 1	NW 1	NW 2	W 1	8	10	8	7	3	1	.	
16	W 1	W 2	NW 2	NW 1	NW 1	E 0	10	10	8	6	1	0	.	
17	SE 0	NW 0	NW 2	NW 2	NW 2	W 1	0	3	6	7	8	10	.	
18	W 1	NW 2	NW 3	NW 3	NW 1	NW 0	10	10	7	6	5	0	.	
19	SE 0	S 0	NW 1	NW 1	NW 1	NW 0	0	0	3	0	0	0	.	
20	SE 0	NW 1	NW 2	NW 3	NW 1	NW 1	1	3	4	3	1	4	.	
21	NW 1	NW 1	NW 2	NW 1	NW 1	NW 0	5	2	4	3	7	8	.	
22	SE 1	NW 0	SE 0	E 0	SE 0	SE 1	10	10	10	3	3	1	8,3	Orage, tonnerre à 11 h. 30.
23	SE 0	SE 3	SE 3	SSE 4	SSE 4	SSE 5	0	0	0	0	3	1	.	
24	SSE 5	SSE 5	SSE 5	SSE 5	SSE 5	SE 3	7	8	5	10	8	9	.	
25	SE 3	SE 3	SE 2	SE 2	SE 1	SE 0	10	10	10	7	10	5	2,8	
26	E 0	NW 0	NW 1	NW 1	NW 1	W 3	10	9	8	5	9	10	0,5	Orage, éclairs et tonnerre à 20 h.
27	W 2	W 2	W 3	W 3	W 3	W 1	10	10	10	10	10	8	14,3	
28	SW 1	NW 0	NW 1	NW 1	NW 1	NW 0	9	7	7	5	5	1	.	
29	SW 0	W 0	NW 1	ESE 1	ESE 1	E 0	10	10	10	8	10	9	0,7	Bruine.
30	NW 0	N 0	ESE 0	N 0	E 0	E 0	5	2	5	5	2	1	.	Éclairs à l'W.
31	SE 3	SE 2	SE 3	SE 3	NW 1	NW 1	5	9	10	9	10	10	.	
Moy.	1,0	1,2	1,6	1,5	1,4	0,8	6,6	6,9	6,6	5,9	5,7	5,3	60,5	

Juin 1889.

TOULOUSE (Observatoire).

Longitude 0°54′ W. — Latitude 43°37′. — Altitude 194^{m}.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	6^{h}	9^{h}	12^{h}5	15^{h}	18^{h}	21^{h}	6^{h}	9^{h}	12^{h}5	15^{h}	18^{h}	21^{h}	Min.	Max.	6^{h}	9^{h}	12^{h}5	15^{h}	18^{h}	21^{h}
1	43,8	42,6	41,7	41,7	41,0	41,4	14,9	21,9	26,7	24,5	21,4	18,3	14,2	28,5	88	69	40	48	54	69
2	42,2	41,8	41,3	41,0	41,1	42,8	15,2	18,9	21,1	23,7	18,9	14,9	14,8	26,0	89	86	82	74	73	89
3	46,8	47,6	48,6	48,8	49,6	49,9	13,5	17,9	18,0	21,3	18,3	14,9	12,2	22,7	89	67	64	49	60	85
4	51,5	51,3	50,8	49,9	49,1	49,3	12,6	18,7	21,5	23,3	21,9	18,5	10,5	25,6	82	66	61	47	55	64
5	48,2	48,0	46,5	45,7	45,1	45,4	13,8	20,5	24,7	26,1	24,9	19,7	12,2	29,5	77	68	55	66	60	86
6	45,9	45,3	45,1	44,7	45,0	45,5	16,9	24,3	28,9	30,1	24,9	20,1	15,1	32,1	84	69	53	44	58	76
7	46,6	46,3	46,3	44,7	44,5	45,4	16,2	22,9	22,9	30,9	24,3	19,9	15,3	32,2	83	77	77	36	60	76
8	45,2	45,1	44,3	42,7	42,3	42,3	16,9	22,3	26,3	29,1	24,1	19,9	15,0	31,2	73	71	66	55	72	74
9	40,5	40,5	39,7	38,2	39,8	40,2	18,9	21,3	22,1	21,2	13,1	14,5	16,9	27,7	88	78	91	83	86	84
10	40,8	41,4	41,8	41,7	42,2	42,8	12,5	14,5	19,3	17,8	17,1	14,9	11,6	21,1	88	84	53	64	57	78
11	42,9	42,7	42,4	41,9	41,7	40,2	11,1	12,5	13,7	13,3	13,1	13,9	10,0	17,7	93	95	89	93	98	98
12	42,8	43,4	43,3	42,8	43,5	45,0	10,6	14,9	19,3	19,3	15,1	13,7	9,6	23,3	95	87	70	68	83	98
13	45,5	46,8	46,9	47,0	47,2	48,1	11,3	12,1	12,7	13,3	13,9	13,5	10,6	15,6	99	95	98	91	86	89
14	49,4	49,5	49,4	48,9	49,4	49,7	11,5	16,7	17,9	20,6	19,2	14,5	11,5	22,7	92	80	80	66	69	86
15	49,8	49,8	49,2	48,2	47,7	47,8	15,0	16,9	21,1	20,1	19,8	15,7	13,3	23,2	90	83	67	74	73	89
16	47,1	47,1	46,7	46,3	46,3	46,0	15,1	15,1	18,7	18,6	16,9	15,9	13,6	20,6	95	98	81	84	94	93
17	46,2	46,1	45,6	44,9	44,5	44,8	14,4	17,2	21,6	22,9	21,5	16,7	13,5	24,9	96	83	69	64	69	85
18	44,9	44,4	44,0	43,8	43,5	43,3	15,2	22,1	26,3	25,3	21,7	17,9	13,4	28,5	90	77	71	65	72	84
19	43,7	43,6	44,0	43,5	42,7	43,0	17,3	20,7	23,1	25,5	22,5	17,3	14,7	26,5	87	78	73	60	66	82
20	41,5	42,0	41,9	41,9	42,3	44,4	17,3	18,5	18,5	21,5	19,5	17,3	15,7	23,3	85	88	72	77	81	86
21	46,0	46,5	47,1	46,8	46,6	46,9	14,6	18,1	20,4	20,3	19,3	16,9	14,6	23,7	91	84	72	71	92	93
22	46,5	47,1	47,0	46,7	47,0	47,5	14,7	17,7	19,3	22,3	18,8	17,3	14,2	24,7	92	86	72	56	74	86
23	47,9	47,6	47,5	47,0	47,3	47,5	15,3	18,7	22,1	21,7	21,7	17,9	14,3	24,6	83	73	48	58	59	72
24	47,9	47,5	46,5	45,6	44,5	44,0	14,9	21,1	26,5	27,7	23,5	20,9	12,9	29,9	97	77	60	52	75	73
25	44,9	44,7	44,9	44,3	44,4	45,0	17,7	21,5	23,9	25,5	24,1	19,1	12,9	29,9	88	74	61	49	65	81
26	45,4	45,5	45,0	44,9	44,6	44,7	16,8	22,1	23,5	21,5	21,5	17,1	16,2	25,9	89	74	78	77	72	94
27	44,4	45,6	45,4	45,2	45,4	46,2	16,3	16,3	20,9	19,1	19,7	17,7	14,4	23,3	98	98	73	94	81	92
28	48,9	49,4	50,0	50,0	50,2	51,0	16,6	17,1	18,9	20,9	19,9	16,9	15,8	22,6	91	88	77	72	70	83
29	52,7	52,6	53,0	52,8	52,4	53,4	14,7	18,3	18,8	19,1	18,9	16,7	12,6	22,5	90	78	73	70	77	84
30	54,5	54,7	54,6	54,5	54,5	55,0	14,1	20,3	20,7	22,7	21,9	17,1	12,8	24,7	84	61	63	62	59	84
Moy.	46,15	46,22	46,02	45,54	45,51	45,95	14,86	18,70	21,31	22,31	20,05	16,99	13,48	25,16	88,9	79.7	69.6	65.4	71.7	83.2

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	6^{h}	9^{h}	12^{h}5	15^{h}	18^{h}	21^{h}	6^{h}	9^{h}	12^{h}5	15^{h}	18^{h}	21^{h}		
1	SE 1	SE 1	SE 3	SE 3	SE 4	SE 0	5	4	5	7	8	4	.	
2	SW 0	NW 2	NW 0	NW 0	ESE 1	NW 2	10	9	6	5	7	10	5,6	
3	WNW 2	WNW 2	NW 2	NNW 2	NW 1	NW 0	3	5	6	3	1	0	9,2	
4	SW 0	NW 1	NW 2	NW 2	NW 1	NW 1	8	0	1	1	0	3	.	
5	SW 0	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	E 0	0	0	1	3	4	0	.	
6	SE 0	SE 0	SE 1	SE 2	SE 1	SE 0	0	0	1	1	2	1	.	
7	SE 0	SE 1	SE 1	SE 2	SE 1	SE 1	0	0	0	4	8	7	.	
8	SE 1	SE 1	E 0	ENE 1	SE 0	W 1	6	7	3	2	7	9	.	Orage, tonnerre à l'W.
9	SE 1	SE 1	N 1	N 1	NW 5	E 0	10	10	5	7	10	10	.	Orage, éclairs, tonnerre.
10	SW 2	W 2	W 3	W 2	W 1	W 0	10	10	5	8	8	8	5.6	
11	N 1	NW 1	NW 2	NW 2	NW 2	NW 2	10	10	10	10	10	10	9.4	
12	SE 0	SE 0	ESE 0	W 4	W 3	W 3	8	7	6	5	10	10	1,0	
13	W 2	W 3	W 3	W 3	W 3	W 1	10	10	10	10	10	10	16,7	
14	SW 1	NW 1	NW 1	NW 2	NW 1	NW 0	9	8	7	4	3	1	1.6	
15	SE 1	NW 2	NW 1	NW 1	NW 1	ESE 0	5	10	7	8	7	3	.	
16	SW 1	WNW 2	NW 2	NW 1	NW 1	W 1	10	10	8	8	10	10	1.7	
17	W 0	NW 1	NW 1	NW 1	N 1	NW 0	10	9	9	6	5	3	.	Orage à l'E, tonnerre.
18	ESE 0	SE 0	ESE 1	SE 2	SE 2	SE 1	0	3	5	7	9	9	.	
19	SE 1	SE 3	SE 3	SE 3	SE 3	ESE 0	9	10	8	5	3	1	.	
20	SE 1	SE 2	NW 1	N 0	W 4	W 3	8	10	10	9	8	10	10.1	Orage, tonnerre à 10 h. 45
21	W 2	NW 1	NW 1	NW 1	N 1	N 0	10	8	7	9	5	5	.	
22	NW 0	NW 1	NW 1	NW 2	WNW 1	W 1	10	10	9	7	8	10	.	
23	NW 2	NW 1	NW 2	NW 1	NW 1	NW 0	5	6	5	7	7	2	.	
24	SW 0	SE 0	E 1	NE 1	E 0	E 0	0	3	0	0	10	10	.	
25	SE 1	WNW 1	NW 1	NW 1	ENE 1	E 0	8	8	4	7	3	3	.	Brouillard à l'horizon.
26	NW 2	E 1	SE 1	SE 1	NNW 0	NW 0	8	8	9	10	9	9	.	Brouillard, orage à l'W et orage à l'E.
27	NW 0	N 1	NW 1	NW 1	W 3	W 4	10	10	7	8	9	10	22.8	Orage au NW et orage à l'W.
28	W 4	W 5	W 3	W 3	W 2	NW 2	10	10	10	9	10	3	6.0	
29	NW 1	NW 1	NW 1	NW 2	NW 2	NW 2	8	6	10	10	5	0	.	
30	NW 2	NW 2	NW 3	NW 2	NW 2	NW 1	10	7	8	5	0	0	.	
Moy.	1,0	1,4	1,5	1.7	1.7	0,9	7,0	6,9	6,1	6,2	6,5	5.7	89.7	

Juillet 1889.

TOULOUSE (Observatoire).

Longitude 0°54′ W. — Latitude 43°37′. — Altitude 194^{m}.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	6h	9h	12h5	15h	18h	21h	6h	9h	12h5	15h	18h	21h	Min.	Max.	6h	9h	12h5	15h	18h	21h
1	53,0	54,2	53,3	52,0	50,8	51,1	15,5	19,7	23,9	25,3	22,9	18,7	13,4	26,6	89	81	54	56	61	83
2	49,8	48,6	48,4	47,3	46,8	46,2	17,1	21,5	24,1	26,1	23,9	19,3	14,8	28,5	85	70	63	55	67	74
3	46,5	45,3	45,8	45,2	44,8	45,0	16,3	22,8	25,1	27,7	25,7	20,5	14,5	29,9	82	70	71	58	60	69
4	44,6	44,5	44,1	43,9	44,2	45,7	16,7	23,5	27,3	26,7	23,5	20,5	14,1	28,7	76	72	60	61	70	81
5	48,3	48,3	49,0	49,1	49,5	49,9	17,9	19,0	20,7	20,0	18,9	18,1	17,5	24,2	89	86	75	75	77	77
6	50,3	50,7	50,4	49,6	49,4	49,0	15,9	16,9	19,5	20,1	19,5	17,5	15,2	24,2	89	88	79	72	74	80
7	48,8	49,2	48,6	48,3	48,1	48,4	15,4	17,1	19,7	19,9	18,9	16,9	14,3	21,7	98	88	83	80	79	90
8	48,7	48,2	47,8	47,5	47,1	47,1	15,9	19,7	22,5	25,7	23,7	18,3	14,5	27,7	91	80	56	55	64	80
9	44,9	44,4	44,0	43,4	43,3	43,9	17,8	23,3	23,1	25,7	22,7	19,7	13,7	27,7	92	73	70	65	74	89
10	43,6	43,7	44,1	43,5	44,0	45,0	18,2	23,7	27,3	28,7	25,9	21,1	16,7	30,5	88	67	53	48	53	69
11	46,8	46,0	46,2	46,1	46,1	46,6	19,4	24,9	27,5	28,3	25,5	21,1	18,2	29,7	82	68	66	60	63	80
12	46,8	46,8	47,5	47,2	46,8	48,7	19,9	25,1	30,9	32,1	29,4	22,5	18,8	34,5	86	73	53	44	50	84
13	47,4	47,0	47,1	46,8	46,6	47,8	17,9	20,3	22,8	23,7	22,1	18,1	17,2	26,1	91	87	78	66	64	86
14	49,0	48,9	48,9	48,3	48,4	49,4	15,7	18,7	22,9	22,4	22,1	17,3	14,2	24,7	84	66	52	55	44	72
15	50,5	50,0	49,5	49,0	49,0	49,0	13,9	20,1	22,9	25,3	22,3	18,7	11,8	27,6	93	61	54	43	62	70
16	49,9	49,5	49,1	48,6	47,9	48,2	14,1	20,3	23,3	27,3	24,5	20,3	13,1	29,2	79	64	56	37	56	67
17	47,3	47,5	47,0	45,4	45,1	45,1	15,3	20,1	23,9	25,7	22,5	20,5	13,9	27,9	78	65	54	47	59	71
18	44,9	45,3	44,9	43,9	44,0	43,3	17,2	18,5	21,3	21,9	21,3	18,5	16,5	24,9	86	90	84	75	77	88
19	42,4	43,0	43,3	43,8	44,2	44,7	16,2	16,3	16,9	17,3	17,7	16,1	14,8	22,3	96	96	90	90	88	89
20	46,9	46,7	46,9	46,6	46,5	47,5	13,9	19,3	24,1	25,9	25,7	19,7	12,2	28,9	87	72	60	46	54	71
21	45,9	45,6	45,6	45,1	46,0	47,1	17,5	23,3	26,0	26,9	22,7	19,5	12,1	30,5	81	70	62	64	71	88
22	48,0	47,9	47,4	46,0	45,4	46,4	16,7	19,5	23,5	26,1	21,9	17,9	16,1	27,5	88	79	58	45	67	94
23	46,8	47,9	48,3	48,0	48,1	48,2	14,8	17,4	17,8	18,9	16,8	16,3	13,2	22,7	99	99	80	73	87	85
24	50,2	50,0	50,3	50,0	49,9	50,2	14,1	18,3	22,1	21,5	21,5	16,9	12,9	24,3	82	75	59	55	55	78
25	49,3	48,8	48,1	47,0	45,8	46,1	13,0	20,3	25,5	26,7	25,9	21,5	11,7	29,6	85	75	62	58	50	66
26	46,1	46,2	45,4	44,5	44,2	45,7	17,2	16,9	18,7	19,9	16,1	14,7	15,2	27,2	85	90	73	55	94	76
27	47,5	46,8	47,3	47,0	47,2	49,3	13,0	16,7	16,7	19,2	15,9	14,7	11,9	20,9	87	81	80	64	87	87
28	50,5	50,4	50,6	50,2	50,2	51,1	12,6	17,5	18,7	20,9	20,1	15,3	11,9	23,7	83	78	67	65	54	78
29	50,9	50,3	49,7	49,3	48,8	49,1	13,3	18,3	24,5	25,4	24,1	18,7	10,0	28,0	88	64	41	39	56	64
30	48,9	48,5	47,8	47,1	46,8	47,4	12,5	22,7	28,5	30,7	26,9	20,7	10,5	32,7	75	60	43	38	43	53
31	47,2	47,1	47,0	46,6	46,9	47,0	17,3	24,9	29,9	30,9	27,8	22,5	14,6	32,9	57	46	41	42	44	59
Moy.	47,79	47,65	47,53	46,98	46,84	47,39	15,88	20,12	23,28	24,61	22,53	18,78	14,18	27,27	85,5	74,6	63,8	57,6	64,6	77,4

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	6h	9h	12h5	15h	18h	21h	6h	9h	12h5	15h	18h	21h		
1	NW 1	NW 1	NW 2	NW 1	NW 1	NW 0	3	2	6	3	0	3	.	Brouillard à l'horizon.
2	S 0	NW 1	NW 1	NW 1	NE 0	E 0	8	3	3	0	0	0	.	
3	S 0	SE 0	NE 0	ESE 1	NE 0	SE 1	0	0	3	3	0	0	.	
4	SE 1	SE 4	SE 3	SE 3	SE 3	SE 3	0	3	5	5	8	3	.	
5	SW 2	NW 2	W 2	W 2	W 2	W 2	10	10	10	10	10	10	.	
6	W 2	W 3	W 3	W 3	W 2	W 3	10	10	10	10	10	10	.	
7	SW 1	W 3	NW 1	W 3	W 2	W 0	10	10	9	9	10	8	5,6	
8	NE 0	SE 0	SE 0	SE 0	ENE 0	SE 0	8	8	7	1	1	0	.	
9	SE 2	SE 4	SE 3	SE 4	SE 3	SE 3	3	5	10	7	8	3	.	
10	SE 3	SE 4	SE 5	SE 5	SE 3	SE 4	2	1	2	0	0	0	.	
11	SE 2	SE 3	SE 3	SE 3	SE 3	SE 3	0	3	4	3	1	0	.	
12	SE 3	SE 3	SE 1	E 0	NW 1	NW 1	0	0	0	2	5	3	.	Orage au SW à 20 h.; éclairs, tonnerre
13	SW 0	S 1	NW 1	NW 2	NW 1	NW 1	10	10	10	8	5	10	.	Orage, éclairs, tonnerre.
14	W 1	W 3	W 3	WNW 3	NW 3	NW 1	10	7	7	5	3	2	2,2	
15	WSW 0	NW 1	NW 2	NW 1	NW 0	NW 0	1	5	4	5	5	3	.	
16	SW 1	NW 1	NW 2	NNW 1	NW 0	NW 0	0	5	1	4	4	0	.	
17	NW 1	WN 1	NW 2	W 3	W 3	W 2	5	10	4	3	9	9	.	
18	NW 0	W 0	WNW 1	N 1	Cal. 0	W 0	8	10	7	7	10	6	2,1	
19	WSW 0	NW 1	NW 1	NW 1	SW 2	NW 1	10	10	10	10	10	2	5,5	
20	SW 0	NW 0	NW 1	NNW 1	SW 0	E 1	0	0	0	0	0	0	4,5	
21	SE 0	NW 1	NW 2	NW 2	NW 3	W 1	8	1	4	6	10	10	.	
22	NW 1	NW 1	NW 1	NW 2	NW 2	NW 1	10	10	8	7	10	10	1,0	Orage à 20 h.
23	W 1	W 0	NW 1	W 1	S 1	SW 2	10	10	9	10	9	9	12,8	
24	W 2	W 2	NW 2	NW 2	NW 2	NW 1	8	5	5	7	3	0	.	
25	S 0	N 0	ENE 1	NE 1	NW 0	NW 0	0	0	0	0	0	0	.	
26	S 0	WNW 2	W 3	W 4	W 3	W 3	9	10	10	7	7	2	1,2	
27	W 2	W 3	NW 3	NW 3	W 3	W 3	10	7	6	7	8	5	2,5	
28	NW 3	NW 3	NW 2	NW 2	NW 2	NW 0	6	6	7	5	4	0	0,1	
29	S 0	NNW 0	NE 1	NW 1	NE 1	NE 0	0	0	0	0	0	0	.	Brouillard à l'horizon.
30	SE 0	SE 1	SE 2	E 2	SE 1	SE 2	0	0	0	0	0	0	.	
31	SE 1	SE 2	SE 2	SE 2	SE 1	SE 1	5	1	0	0	0	1	.	
Moy.	1,0	1,6	1,8	2,0	1,5	1,3	5,3	5,2	5,2	4,6	4,8	3,5	37,5	

Août 1889.

TOULOUSE (Observatoire).

Longitude 0°54′ W. — Latitude 43°37′. — Altitude 194m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	6h	9h	12h5	15h	18h	21h	6h	9h	12h5	15h	18h	21h	Min.	Max.	6h	9h	12h5	15h	18h	21h
1	50,1	49,1	47,9	47,1	46,5	47,9	17,7	22,1	28,1	29,7	25,1	19,9	16,9	31,2	76	74	65	56	69	89
2	49,9	51,1	51,0	50,8	51,0	51,6	16,4	17,9	21,9	22,9	21,5	20,3	15,9	25,7	89	88	69	65	69	76
3	51,6	50,8	50,4	49,4	48,9	49,1	15,6	22,9	28,1	28,5	26,3	22,5	14,5	30,8	84	66	50	38	50	66
4	49,4	48,3	46,7	44,4	43,5	44,8	16,6	25,3	30,9	33,5	27,5	23,9	15,9	35,2	73	60	52	48	51	53
5	46,7	47,4	47,6	47,3	47,4	47,5	18,3	19,3	20,5	24,7	22,5	19,9	16,0	26,7	86	83	82	60	60	78
6	47,0	46,6	46,3	46,2	46,6	48,1	15,1	22,9	25,1	25,6	22,5	20,3	15,2	27,7	85	74	60	55	59	77
7	49,6	49,7	49,6	49,2	49,1	49,5	16,0	21,5	25,1	26,7	25,1	20,3	15,7	28,9	74	62	53	44	50	62
8	49,6	48,6	47,7	46,3	46,3	47,4	16,2	22,5	28,5	30,5	26,5	22,1	14,3	32,7	78	62	52	44	52	71
9	48,3	48,1	47,6	47,2	47,6	49,0	18,0	21,5	26,7	27,5	23,1	20,7	17,7	30,1	76	70	52	40	53	79
10	48,7	47,8	47,3	45,3	44,6	44,8	14,9	21,1	25,9	26,9	24,7	22,1	13,7	29,2	75	61	50	43	47	59
11	46,2	46,5	46,3	46,0	45,9	46,3	15,6	18,7	18,2	19,1	17,5	15,7	15,0	25,3	90	73	77	86	78	81
12	43,3	43,4	43,7	44,0	44,9	47,7	13,7	20,3	19,9	17,7	17,1	15,9	12,2	22,5	91	68	74	92	80	81
13	48,1	48,5	48,7	48,5	49,3	51,3	13,1	16,9	18,7	22,4	19,7	15,9	11,5	24,3	91	88	79	54	65	81
14	53,2	52,9	52,4	51,5	51,1	51,3	11,2	17,9	21,1	22,7	19,7	16,5	10,4	24,5	84	69	49	44	72	73
15	50,9	50,9	51,6	51,3	51,5	52,4	14,3	16,9	21,9	25,3	22,7	18,7	12,7	26,2	85	89	72	66	63	77
16	53,1	53,2	52,3	51,2	50,1	49,6	16,5	19,8	23,7	24,9	23,2	17,9	15,2	27,6	92	79	56	58	66	84
17	47,8	47,6	47,1	46,7	47,0	49,2	13,5	24,7	29,7	31,5	25,3	22,5	12,8	32,9	86	56	47	44	51	62
18	49,1	48,1	47,1	45,4	45,0	45,3	17,4	23,6	26,9	21,3	24,1	20,9	17,1	28,5	87	76	66	61	49	62
19	42,4	42,8	42,1	40,5	38,0	39,6	19,2	23,7	28,7	25,9	22,9	20,4	18,4	30,2	84	72	58	64	74	82
20	44,5	47,6	47,4	47,5	48,0	48,9	17,3	18,8	21,4	22,9	20,3	16,3	15,7	24,0	80	71	67	49	55	85
21	48,9	48,5	48,0	47,2	46,4	46,5	11,6	20,5	25,7	26,9	24,9	20,5	11,3	29,7	82	73	48	52	56	83
22	46,7	46,9	47,0	47,1	47,7	48,0	12,5	17,5	17,5	17,9	15,1	14,1	16,1	20,2	83	78	72	65	80	89
23	48,4	48,0	48,6	48,4	49,0	50,2	11,2	14,7	16,9	15,9	14,5	12,9	11,8	21,2	91	80	72	67	78	56
24	50,0	50,3	48,0	49,5	49,2	49,6	11,7	15,8	19,3	19,9	16,9	14,3	10,5	21,7	75	72	50	53	67	78
25	48,9	49,0	48,4	47,4	47,4	47,8	10,2	16,7	19,9	20,7	17,9	16,3	9,5	22,5	90	80	65	70	77	81
26	48,3	49,3	49,6	49,2	49,3	50,4	15,3	18,3	22,1	21,9	19,3	15,5	13,4	24,5	89	73	49	51	63	79
27	52,4	52,4	51,8	51,5	50,9	51,7	11,0	17,5	22,1	24,1	21,5	16,9	10,2	26,7	73	62	44	31	55	59
28	51,7	51,3	50,8	49,9	49,5	49,9	10,3	18,3	26,3	27,1	22,1	17,9	9,4	30,2	76	71	44	38	62	47
29	50,5	49,9	49,6	49,3	49,2	50,0	11,0	21,9	27,5	29,1	23,2	18,5	10,3	30,9	59	44	35	33	48	69
30	51,5	50,3	50,0	49,6	49,4	49,2	12,6	22,3	28,3	30,7	25,1	20,8	12,2	32,7	74	66	53	42	68	73
31	49,9	49,6	48,8	48,0	47,2	47,2	14,4	21,5	30,7	34,0	28,2	22,9	14,1	35,7	83	78	52	81	44	53
Moy.	48,93	48,85	48,43	47,80	47,66	48,45	14,46	20,11	24,11	25,11	22,13	18,82	13,73	27,75	82,0	71,5	58,4	54,5	61,5	71,9

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	6h	9h	12h5	15h	18h	21h	6h	9h	12h5	15h	18h	21h		
1	NW 0	SE 0	SE 1	SE 2	SE 3	SE 3	10	10	0	0	0	8	.	
2	NW 1	NW 0	NW 1	NNW 1	NW 1	ESE 0	10	10	9	8	10	9	.	
3	SW 0	E 0	NW 0	NW 1	NW 0	NW 0	0	1	0	0	0	0	.	Brouillard à l'horizon.
4	NW 0	E 0	SE 0	SE 1	SE 1	SE 0	0	0	0	0	4	4	.	Éclairs à l'W
5	W 2	W 1	SW 1	SSW 1	NW 2	NW 0	9	10	10	7	7	10	0,9	
6	NW 0	E 1	NW 1	NW 1	NW 1	NW 0	5	5	7	8	9	10	.	
7	NW 1	N 1	N 1	NW 0	NW 1	NW 0	10	1	0	0	0	0	.	
8	SW 1	NE 0	NW 0	N 0	NW 1	E 0	0	0	0	3	1	1	.	
9	SW 1	WSW 1	NW 1	NW 2	NW 2	N 1	10	9	2	4	7	7	.	
10	NW 1	NE 1	NW 1	NW 1	W 1	W 1	2	0	0	0	0	9	.	
11	W 1	W 3	W 4	W 5	W 3	NW 0	10	8	10	6	8	5	8,6	
12	SE 1	S 1	WNW 1	SW 1	NW 1	NW 1	4	5	10	10	8	10	6,5	
13	NW 0	NW 1	NW 1	NW 1	NW 2	NW 3	10	8	6	4	7	9	1,6	
14	SW 1	NW 2	NW 2	NW 1	NW 1	NW 0	3	5	4	5	8	3	2,4	
15	SW 1	W 2	W 3	W 3	NW 3	W 3	10	10	8	5	2	5	.	Bruine à 7 h.
16	WSW 1	W 1	N 1	NNE 1	NNE 1	E 0	10	8	4	4	1	0	.	
17	E 1	SE 2	SE 3	SE 2	SE 3	SE 1	0	0	0	0	4	10	.	
18	SE 1	SE 3	SE 3	SE 4	SE 4	SE 5	0	7	5	6	4	1	1,6	
19	SE 4	SE 5	SE 4	SE 4	SE 5	SW 0	4	5	3	7	9	10	.	Orage au NW, tonnerre, éclairs.
20	W 2	W 3	NW 3	NW 3	NW 3	NW 0	6	8	7	5	1	0	7,6	
21	SE 0	SE 0	N 0	SE 1	SW 0	E 0	0	0	1	1	0	0	.	
22	SW 0	NW 2	NW 3	NW 3	W 3	W 1	10	10	10	10	10	10	.	Bruine.
23	SW 1	WSW 1	SW 1	W 3	W 3	NW 3	10	9	7	9	9	5	1,8	"
24	NW 1	NW 3	NW 3	NW 3	NW 2	E 0	10	5	7	6	7	5	.	
25	SW 1	E 0	E 0	NE 0	NNE 0	W 0	8	5	9	7	10	10	.	Brouillard.
26	S 0	S 0	NW 1	NW 1	N 1	NW 0	10	10	8	5	3	0	.	
27	SW 0	NW 1	NW 1	NW 1	NW 0	NW 0	0	3	1	0	0	0	.	
28	NW 0	ESE 0	NNE 0	NE 1	E 0	SE 1	0	3	5	6	5	0	.	
29	SE 1	SE 3	SE 3	SE 3	SE 3	SE 4	3	0	0	0	0	0	.	
30	SE 1	SE 3	SE 2	SE 1	SE 1	SE 3	0	0	0	0	0	0	.	
31	S 1	SE 0	SE 0	NW 0	SE 0	SE 1	5	4	1	1	4	0	.	Éclairs à l'W.
Moy.	0,8	1,3	1,5	1,7	1,7	1,0	5,5	5,1	4,3	4,1	4,5	4,5	31,0	

Septembre 1889.

TOULOUSE (Observatoire).

Longitude 0°54′ W. — Latitude 43°37′. — Altitude 194m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 6h	9h	12h5	15h	18h	21h	THERMOMÈTRE. 6h	9h	12h5	15h	18h	21h	Min.	Max.	HUMIDITÉ RELATIVE. 6h	9h	12h5	15h	18h	21h
1	48,7	47,8	47,1	46,5	46,2	46,9	17,4	25,3	29,8	32,1	26,5	21,9	16,5	33,7	63	47	40	91	82	74
2	47,6	47,1	46,9	46,9	47,2	48,1	19,9	24,5	26,3	25,9	21,9	21,1	18,5	29,2	91	71	65	62	79	83
3	48,3	48,0	48,1	47,8	48,8	49,9	18,7	23,5	27,7	25,4	22,6	20,4	18,6	30,3	86	73	58	66	60	68
4	50,3	50,5	50,3	49,8	49,6	50,6	16,7	20,1	21,5	24,9	20,7	18,9	16,2	26,7	82	76	63	51	69	81
5	50,5	50,4	50,0	47,2	48,7	49,2	15,7	18,1	23,3	25,0	22,5	19,1	14,7	27,5	91	82	62	47	53	67
6	48,7	48,3	47,8	47,1	46,5	46,8	13,8	19,3	25,9	27,7	23,8	19,5	13,3	29,2	96	79	46	34	53	70
7	45,7	45,5	44,9	44,5	44,6	45,1	13,5	19,7	27,1	28,7	25,1	19,9	12,7	30,7	80	65	46	35	45	71
8	47,2	48,4	48,4	48,1	48,1	48,9	9,6	19,7	25,9	28,1	24,7	21,7	14,4	30,6	85	83	55	53	62	65
9	49,5	50,0	49,7	48,9	48,8	49,6	15,9	20,7	29,3	29,3	25,3	19,9	15,1	31,0	91	73	33	37	44	72
10	49,3	49,4	48,9	48,5	49,3	49,1	13,3	20,5	28,3	30,9	26,1	21,8	12,2	32,9	76	67	38	30	34	52
11	50,4	51,1	50,4	50,1	49,8	50,0	14,5	22,5	29,1	30,9	27,2	21,9	13,5	33,1	62	54	38	26	32	56
12	49,7	49,9	49,5	48,6	48,5	48,9	14,3	22,5	29,9	31,5	26,9	22,1	13,6	33,7	68	55	36	24	42	51
13	50,1	50,8	50,0	49,5	49,4	49,7	15,7	22,9	29,5	31,3	27,3	22,3	14,6	32,9	69	54	30	30	39	56
14	51,4	50,8	50,2	49,7	49,3	49,4	14,6	21,7	28,7	30,5	25,9	20,9	14,3	31,7	70	67	41	30	40	62
15	49,4	49,2	49,1	48,6	48,8	49,2	13,4	18,8	22,7	23,9	19,5	14,5	12,7	26,7	70	64	48	34	43	53
16	50,1	50,3	49,9	49,9	49,9	51,0	7,7	12,9	18,1	20,5	16,1	12,3	6,9	26,7	77	64	46	31	46	59
17	50,2	49,5	48,9	47,2	45,6	45,5	4,7	11,7	20,9	23,5	15,9	12,9	4,2	25,2	68	54	36	23	35	33
18	44,6	44,1	43,9	43,3	43,6	44,4	11,0	17,7	23,1	22,5	17,9	14,5	10,2	24,9	62	53	42	50	62	78
19	45,6	45,5	45,9	45,4	45,4	45,9	8,1	18,1	24,3	26,5	19,9	16,9	7,8	28,1	80	49	32	29	45	67
20	46,5	46,1	45,6	44,6	44,4	43,7	11,9	18,1	24,1	25,1	22,1	18,5	11,4	26,7	87	62	37	35	50	54
21	44,6	45,5	45,6	45,5	44,9	46,0	11,7	12,5	17,1	14,5	15,5	13,9	11,2	23,0	97	95	65	67	71	84
22	45,0	46,0	45,6	45,0	45,0	45,7	12,3	15,7	19,3	18,9	16,9	15,3	11,5	21,2	90	85	58	64	76	81
23	45,7	46,2	46,0	45,3	45,2	45,4	12,9	15,9	18,3	18,1	15,1	10,9	12,4	19,7	100	67	53	59	55	75
24	40,5	39,3	37,8	36,6	36,9	38,4	7,2	16,1	21,9	21,3	16,5	13,5	6,8	23,2	68	59	48	46	73	82
25	40,8	42,0	42,7	43,3	44,7	46,6	13,5	17,3	20,7	23,5	20,3	15,7	6,7	25,9	89	74	63	53	58	77
26	50,9	52,3	52,6	52,1	52,1	53,5	6,5	11,5	18,9	20,5	15,9	11,7	5,6	21,5	84	71	38	27	41	69
27	53,0	52,7	52,1	51,1	50,6	49,9	3,8	11,7	21,1	24,5	18,3	14,5	3,2	26,7	78	65	43	22	28	45
28	49,5	48,7	48,3	47,0	47,2	46,8	7,1	14,5	22,3	22,5	18,3	16,7	5,8	24,5	85	60	41	33	50	61
29	42,4	42,7	42,3	41,3	42,1	42,4	11,6	12,3	15,5	14,6	12,1	11,3	10,6	17,7	91	83	61	63	65	69
30	42,1	42,8	42,6	42,0	41,4	40,5	9,7	11,5	14,1	13,7	11,3	9,7	9,2	14,7	84	76	58	48	73	97
Moy.	47,62	47,70	47,37	46,71	46,75	47,24	12,22	17,91	23,49	24,54	20,60	17,14	11,48	26,99	80,6	67,6	47,3	43,3	53,5	67,1

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE. 6h	9h	12h5	15h	18h	21h	NÉBULOSITÉ. 6h	9h	12h5	15h	18h	21h	PLUIE.	REMARQUES.
1	SE 1	SE 3	SE 3	SE 3	SE 3	SE 3	5	3	3	1	5	3	.	Éclairs au S et à l'W.
2	SE 3	SE 4	SE 4	SE 3	SE 3	SE 2	7	2	8	6	3	10	.	Éclairs, tonnerre.
3	SE 0	SE 0	NW 1	NNW 2	NW 2	NW 2	8	3	4	9	10	10	.	Brouillard à l'horizon.
4	NW 1	NW 1	NW 1	W 1	NW 1	NW 1	8	8	8	4	7	9	.	
5	SW 1	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	10	10	6	3	1	0	.	
6	S 0	NW 0	NW 2	NW 1	NW 0	SE 0	0	0	1	0	0	0	.	Brouillard à l'horizon
7	S 0	SE 0	SE 0	NNW 1	NNW 0	E 0	0	0	0	7	6	0	.	Brouillard à l'horizon.
8	S 0	SE 1	SE 0	ENE 0	N 0	NW 0	8	6	1	3	2	0	.	
9	S 0	NW 0	NW 1	NW 1	NW 1	SE 0	0	0	0	0	0	0	.	Brouillard à l'horizon.
10	S 0	SE 0	NW 1	N 0	N 1	E 0	0	0	0	2	2	0	.	Brouillard à l'horizon ; halo solaire.
11	SE 0	E 0	NW 0	NW 1	N 0	NW 0	0	0	0	0	0	0	.	
12	SE 0	N 0	N 1	NE 1	NW 0	NW 0	0	0	0	0	1	0	.	Brouillard à l'horizon.
13	SE 0	SE 0	NW 1	NW 1	W 1	E 0	0	0	0	0	0	0	.	
14	SW 0	NW 1	NW 1	W 3	NW 2	NW 1	0	0	0	0	1	0	.	
15	NW 1	NW 2	NW 3	NW 3	NW 2	NW 2	0	0	2	0	0	0	.	Brouillard.
16	S 1	NW 1	NW 2	NW 2	NW 1	NW 0	0	0	0	0	0	0	.	
17	SE 0	NE 0	E 1	N 0	E 0	SE 2	0	0	0	0	0	0	.	Gelée blanche et léger brouillard
18	SE 2	SE 4	SE 3	SE 3	SE 3	SE 3	3	3	2	3	2	0	.	
19	SE 1	SE 3	SE 3	SE 0	SE 0	SE 3	0	0	0	0	0	0	.	Brouillard à l'horizon.
20	S 1	SE 0	NW 1	W 3	W 3	W 3	0	3	1	2	8	0	.	Brouillard à l'horizon.
21	NW 0	SW 1	NW 2	W 3	W 3	W 3	10	10	7	10	5	5	2,2	Bruine.
22	SW 1	W 1	W 2	W 3	NW 1	NW 2	10	7	8	9	7	5	.	
23	N 0	NW 1	NW 2	NW 3	N 1	E 0	10	9	7	5	3	0	0,5	
24	SE 1	SE 3	SE 4	SE 4	SE 3	E 0	0	0	0	0	2	0	.	
25	S 0	S 0	SW 1	S 0	NW 2	NW 1	10	9	6	5	8	10	.	Brouillard.
26	SW 0	SE 0	N 0	NW 1	NW 1	NW 0	0	0	0	0	0	0	.	Brouillard a l'horizon.
27	S 0	ESE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 1	0	0	0	0	0	0	.	Gelée blanche ; brouillard a l'horizon.
28	SW 0	SW 0	NW 1	NW 3	NW 2	W 3	0	0	6	1	3	10	.	Brouillard à l'horizon.
29	W 2	NW 3	NW 3	NW 2	NW 2	NW 2	10	10	10	8	5	10	1,2	
30	NW 3	NW 2	NW 3	NW 4	W 2	W 3	10	10	10	10	10	10	.	
Moy.	0,6	1,1	1,6	1,8	1,4	1,3	3,6	3,1	3,0	2,9	3,0	2,7	3,9	

Octobre 1889.

TOULOUSE (Observatoire).

Longitude 0°54′ W. — Latitude 43°37′. — Altitude 194m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +)						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	6h	9h	12h5	15h	18h	21h	6h	9h	12h5	15h	18h	21h	Min.	Max.	6h	9h	12h5	15h	18h	21h
1	39,3	40,5	42,3	43,0	43,5	44,5	9,8	10,7	11,1	10,7	9,5	8,1	8,9	14,7	86	82	80	80	81	81
2	44,8	46,4	46,2	46,4	47,9	48,6	7,2	11,9	14,4	15,3	13,3	9,8	6,5	16,7	86	83	66	61	80	93
3	48,9	48,9	48,4	48,0	48,2	48,3	5,8	10,9	17,1	17,1	13,5	13,5	5,2	20,5	100	100	56	70	71	71
4	45,6	44,3	43,1	41,4	41,1	42,2	10,2	14,3	18,3	18,7	14,9	11,7	9,5	19,7	81	74	71	67	87	90
5	41,6	42,2	42,3	42,7	43,7	44,7	10,0	11,1	11,9	12,7	11,7	10,9	9,4	15,7	92	90	87	79	86	86
6	46,3	47,8	47,5	47,0	47,5	48,1	9,5	11,7	15,9	17,0	12,9	9,5	8,9	18,2	93	87	59	68	77	85
7	47,5	47,3	46,8	46,3	45,9	46,5	8,9	14,1	16,1	16,5	15,7	13,1	7,2	17,7	95	86	83	75	79	83
8	47,4	47,7	46,4	45,5	45,0	40,9	11,2	14,7	18,5	18,5	14,9	13,3	9,9	20,5	98	93	59	66	77	86
9	38,1	39,1	38,9	37,8	36,9	35,5	12,6	15,3	16,9	14,3	11,9	12,1	11,2	17,5	90	83	83	86	98	98
10	38,2	39,1	38,3	36,9	36,2	34,5	9,3	12,7	17,1	16,9	11,7	11,3	9,0	18,7	83	64	52	52	74	89
11	37,3	39,5	39,7	38,7	38,8	39,3	8,6	10,9	13,9	14,7	10,5	8,9	7,9	17,2	82	86	69	56	86	81
12	41,3	41,6	41,2	41,6	42,6	43,6	7,4	13,3	11,5	12,1	10,3	8,9	6,6	18,2	89	71	87	76	86	86
13	43,4	43,8	43,3	42,8	44,0	45,2	7,6	10,3	12,3	12,3	10,3	8,9	6,5	14,2	85	84	81	84	77	95
14	46,1	47,5	47,3	47,4	47,3	47,5	8,7	10,9	13,7	14,5	10,7	9,7	7,8	16,5	94	86	67	58	86	79
15	47,0	47,7	47,4	47,0	47,2	47,7	8,4	10,9	15,1	18,3	13,9	12,3	7,5	19,5	98	95	91	78	93	95
16	45,9	46,0	46,2	46,2	47,3	47,6	9,5	12,5	15,7	14,1	13,1	13,1	9,1	15,9	100	98	83	95	98	95
17	48,8	49,3	47,7	48,1	48,3	47,9	9,5	12,9	16,3	15,9	12,1	10,5	8,7	17,2	91	84	64	58	87	86
18	42,6	40,6	39,7	39,1	37,6	36,7	6,9	11,4	14,5	12,5	11,5	11,3	6,5	15,9	100	89	80	93	100	100
19	39,4	40,1	40,2	39,2	38,8	38,0	10,2	11,9	14,1	14,9	11,3	9,9	8,7	16,9	100	87	74	68	80	97
20	35,9	37,0	35,2	35,7	30,9	29,7	5,5	10,3	15,5	15,1	11,9	12,5	4,9	16,2	100	90	75	75	90	90
21	32,4	32,9	31,3	29,8	26,9	26,2	9,7	11,7	17,1	16,9	14,7	14,1	9,5	18,7	100	93	72	78	86	84
22	34,2	36,0	37,4	38,2	40,1	41,0	10,5	11,1	15,1	14,7	10,9	9,5	9,2	16,7	99	97	62	70	90	86
23	43,1	44,9	44,5	44,3	44,8	45,8	7,5	11,3	18,5	18,1	13,3	11,3	5,8	19,9	96	86	60	66	77	83
24	46,7	47,3	46,9	46,6	46,2	46,0	6,9	11,7	15,5	13,9	12,1	11,9	5,9	15,9	96	80	76	86	98	100
25	45,0	45,4	44,9	45,3	44,2	44,3	11,3	13,5	17,9	16,9	13,5	13,3	10,3	18,7	100	93	71	72	86	88
26	40,3	39,9	38,2	35,8	34,3	37,8	12,2	13,3	17,7	18,7	16,7	12,9	10,4	19,7	97	91	82	75	80	95
27	40,1	39,6	39,0	38,4	39,1	40,2	10,5	13,1	14,3	14,7	11,9	10,5	9,6	17,2	90	86	78	84	93	99
28	43,4	44,0	43,1	43,0	44,1	45,1	6,3	9,7	10,7	10,1	11,9	9,9	5,8	17,7	100	97	70	31	86	86
29	46,2	47,0	46,7	46,7	47,4	47,9	7,5	9,7	15,7	14,9	11,9	9,9	7,2	17,5	97	92	71	68	80	95
30	48,7	48,7	47,9	46,6	46,8	47,1	4,4	7,7	12,7	15,1	12,5	11,5	3,3	17,5	98	94	59	73	83	83
31	49,1	50,3	49,8	49,7	49,8	49,9	7,8	10,5	15,3	14,3	12,3	11,9	6,8	16,2	96	93	75	76	81	87
Moy.	43,06	43,95	43,48	42,65	42,27	42,85	8,75	11,81	15,37	15,37	12,56	11,23	7,86	17,53	93,9	87,5	72,4	71,5	84,4	88,1

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NEBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	6h	9h	12h5	15h	18h	21h	6h	9h	12h5	15h	18h	21h		
1	NW 3	NW 3	NW 3	NW 3	W 1	NW 1	10	10	10	10	0	1	6,8	
2	SW 0	NW 2	NW 1	NW 1	NW 1	W 0	10	8	7	6	4	5	.	Brouillard à l'horizon.
3	SE 0	SE 0	NW 0	SE 0	SE 0	E 1	8	5	4	8	9	10	.	Brouillard.
4	SE 0	SE 1	SE 3	SE 3	SE 1	NW 3	9	10	8	7	8	10	.	Orage à 20 h., tonnerre et grêle.
5	NW 0	N 1	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	10	10	10	10	9	8	10,2	
6	SW 0	NNW 1	NW 2	NW 2	NW 1	E 0	10	8	9	3	1	0	.	
7	S 0	W 3	W 3	W 3	W 4	W 3	10	10	8	10	10	10	.	
8	S 0	SSE 1	SW 0	SE 0	SE 1	SE 3	3	7	7	8	10	6	0,4	Brouillard à l'horizon, halo lunaire
9	SE 2	NW 2	N 1	N 1	N 0	SE 2	10	10	9	10	10	10	0,6	Bruine.
10	SW 1	NW 1	SE 1	SE 1	E 1	SE 2	9	0	3	3	7	10	2,8	
11	SE 1	SE 1	SE 1	N 1	SE 0	SE 1	10	9	6	4	3	3	.	
12	SE 1	SE 1	NW 2	W 3	W 3	W 3	10	7	8	10	10	7	1,4	Brouillard à l'horizon.
13	SW 1	NW 1	NW 2	W 3	W 3	W 2	10	7	8	7	7	9	5,7	Grésil à 14 h.
14	SW 1	NW 2	NW 2	NW 1	E 0	SE 1	10	9	4	4	10	8	1,5	
15	SE 1	SE 1	SSE 0	NW 0	E 0	SE 0	10	9	7	4	9	0	3,2	Halo lunaire à 23 h.
16	SE 1	SE 3	SE 2	SE 2	SE 0	W 3	5	7	10	10	10	10	2,9	
17	SW 1	W 1	NW 1	W 1	W 0	NW 0	8	3	4	5	8	3	2,7	
18	SE 1	SE 0	SE 1	SE 1	SE 1	SE 2	5	7	10	10	10	8	3,6	Brouillard à l'horizon.
19	SW 2	SSE 1	NW 1	S 0	S 1	SE 0	10	8	7	6	5	3	10,3	
20	SE 0	NW 1	NE 1	SE 2	E 0	SE 1	4	8	7	4	9	10	.	
21	NW 0	SE 0	SE 1	SE 1	SE 3	SE 1	10	8	4	8	10	10	3,0	
22	SW 1	SW 1	W 3	NW 2	E 0	SE 0	10	9	6	2	0	0	5,3	
23	SE 0	SE 0	SE 1	SE 0	SE 1	SE 1	9	6	1	2	4	3	.	Brouillard.
24	SE 0	SE 0	ENE 1	E 0	SE 1	SE 0	8	3	10	9	10	10	2,0	
25	E 0	ESE 1	SE 2	SE 2	SE 1	SE 1	9	7	3	8	10	10	5,4	
26	SE 1	SE 0	SE 3	SE 4	SE 6	W 2	10	10	10	7	10	10	.	Éclairs.
27	S 0	NE 0	E 0	W 0	E 0	E 0	8	7	10	8	8	6	5,6	Orage à l'E, éclairs, tonnerre.
28	SE 0	SSE 0	ENE 1	SE 0	SE 0	W 0	3	3	3	2	2	6	.	Brouillard à l'horizon.
29	SW 1	S 0	SE 1	N 1	NW 0	NW 0	10	5	2	3	0	0	.	Un peu de brouillard.
30	SW 0	SSE 0	NNE 0	NW 1	NW 0	NW 0	5	4	6	2	10	10	.	Brouillard.
31	SW 0	WSW 1	NW 1	NW 1	NW 0	NW 1	5	10	7	10	9	9	.	
Moy.	0,9	1,0	1,1	1,3	1,0	1,6	8,3	7,2	6,7	6,5	7,2	6,6	71,2	

Novembre 1889.

TOULOUSE (Observatoire).

Longitude 0°54′ W. — Latitude 43°37′. — Altitude 194m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	6h	9h	12h5	15h	18h	21h	6h	9h	12h5	15h	18h	21h	Min.	Max.	6h	9h	12h5	15h	18h	21h
1	49,1	48,2	46,4	46,1	46,6	47,9	10,1	12,9	16,5	17,7	12,5	10,9	9,6	19,2	90	86	67	76	93	93
2	49,2	51,4	51,4	51,6	51,7	52,2	9,7	10,1	13,5	13,9	10,5	9,5	9,5	14,9	97	82	58	63	75	84
3	51,4	51,5	50,3	49,4	50,1	50,2	8,3	10,3	14,5	14,3	11,5	10,5	7,6	16,2	85	84	60	70	87	77
4	49,7	49,5	48,7	47,0	45,4	44,1	9,7	12,3	16,3	14,9	11,9	11,7	7,7	18,2	95	93	75	78	87	74
5	44,0	44,2	44,1	45,1	47,6	48,7	9,4	10,3	10,7	11,5	9,9	8,9	8,6	12,7	85	93	82	83	95	86
6	50,2	51,6	52,0	52,0	53,4	54,4	6,5	8,2	10,1	10,1	8,9	8,5	5,6	12,7	91	95	84	76	86	89
7	55,6	56,8	56,7	57,1	57,9	58,4	6,9	6,9	9,1	8,7	7,3	5,7	6,2	9,7	89	92	84	84	89	94
8	58,0	58,1	57,8	57,6	57,3	57,6	6,6	7,9	10,9	7,9	6,7	5,5	4,6	12,2	92	94	75	86	91	97
9	56,4	57,0	56,1	55,7	55,7	55,7	5,8	5,1	5,3	5,3	5,1	4,9	4,3	7,5	100	100	100	100	100	100
10	54,3	53,8	53,2	53,4	52,6	52,0	5,2	6,5	7,7	8,5	8,1	8,1	4,2	9,7	100	100	100	97	94	92
11	50,9	50,9	50,8	50,1	50,3	50,3	7,9	8,7	11,3	10,3	8,7	6,2	7,5	11,6	100	100	83	82	84	95
12	50,4	50,6	50,2	49,7	49,9	50,3	2,4	4,1	15,3	15,1	11,9	12,9	0,5	17,1	100	100	73	75	87	79
13	51,5	52,7	52,8	52,3	53,1	52,7	9,8	13,9	15,9	14,5	11,5	11,5	.	16,5	86	80	73	76	87	87
14	52,7	53,3	52,9	53,2	53,2	53,8	9,6	13,7	16,9	15,7	12,1	11,9	.	17,2	85	82	69	73	86	86
15	55,3	56,1	56,1	56,2	56,8	57,2	8,2	13,5	16,9	15,7	10,7	9,5	.	17,2	81	75	63	71	95	95
16	58,9	59,5	59,2	58,5	59,1	59,5	7,4	10,1	13,9	15,7	11,7	9,9	6,6	17,2	94	97	82	71	87	95
17	59,4	59,8	59,4	58,1	58,5	58,4	5,0	7,3	11,9	13,6	9,7	8,1	4,1	15,6	98	100	93	86	86	94
18	58,1	58,4	57,8	57,0	57,4	57,7	6,3	7,5	13,7	12,7	8,5	6,9	3,7	14,2	100	100	71	70	86	94
19	58,4	59,1	58,6	58,3	58,9	59,0	4,0	3,3	13,1	11,9	8,7	7,3	1,6	13,7	100	97	68	74	86	91
20	59,6	60,3	59,4	58,6	58,0	58,1	3,7	6,9	14,7	13,3	9,7	7,9	3,1	15,2	100	100	66	71	84	91
21	57,3	57,4	56,7	56,5	56,4	56,9	8,5	10,5	14,9	13,7	10,1	8,9	6,5	15,2	88	82	66	67	82	92
22	58,1	58,0	58,6	57,4	57,2	57,3	6,5	10,3	14,9	13,5	9,9	8,9	5,2	15,2	100	86	66	67	85	84
23	56,3	56,3	55,4	55,2	54,6	54,9	8,2	10,9	13,9	12,5	9,5	8,7	6,9	14,2	84	75	69	70	84	84
24	54,9	55,2	54,8	53,6	53,0	51,6	5,1	6,3	13,9	12,3	9,9	7,9	4,1	14,2	91	97	74	86	93	100
25	47,4	47,7	47,5	47,3	47,2	47,6	8,5	7,9	11,1	12,7	10,5	9,7	5,8	13,2	92	94	85	81	95	95
26	46,5	45,6	43,4	43,2	44,5	44,0	9,0	9,5	11,9	11,1	10,1	9,7	8,7	13,5	100	100	90	90	93	97
27	38,3	38,0	39,0	40,7	42,8	44,8	9,7	9,9	8,8	6,7	3,3	2,9	8,9	11,9	100	92	85	65	87	89
28	46,1	46,8	48,9	49,2	49,8	50,9	0,7	1,1	2,5	3,1	1,7	0,5	- 0,5	4,2	88	85	83	80	79	86
29	51,6	53,0	52,9	52,5	53,1	53,0	0,0	0,5	2,5	2,7	1,7	1,1	- 0,5	3,3	88	89	79	83	93	93
30	51,0	51,1	49,9	48,8	48,8	49,3	0,2	1,1	4,1	5,3	4,9	4,1	- 0,2	5,5	87	85	74	66	69	83
Moy.	52,69	53,06	52,68	52,38	52,70	52,95	6,63	8,25	11,89	11,50	8,91	7,96	5,58	13,30	92,9	91,2	76,6	77,2	87,1	89,9

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	6h	9h	12h5	15h	18h	21h	6h	9h	12h5	15h	18h	21h		
1	SE 0	SE 0	ENE 0	SE 0	SE 0	NW 0	10	3	4	5	7	6	.	
2	NW 3	NW 2	NW 3	W 2	NW 1	NW 1	10	1	2	5	9	10	1,3	
3	SW 1	S 0	SE 0	SE 0	E 0	SE 0	8	3	4	6	10	10	.	Brouillard.
4	SSW 1	S 1	SE 1	SE 1	SE 1	SE 2	10	4	6	6	10	7	1,4	Halo lunaire à 20 h.
5	SE 0	SW 3	W 6	W 5	W 3	W 3	6	10	10	10	10	7	8,0	Halo.
6	NW 1	NW 1	NW 2	NW 2	W 1	NW 1	10	10	10	9	10	10	0,5	
7	NW 1	NW 1	W 2	W 1	W 1	NW 1	10	10	8	10	10	0	.	
8	SW 1	SW 1	W 1	NW 1	NW 1	NW 1	10	5	7	10	10	10	.	Brouillard.
9	NW 2	NW 1	NW 2	NW 1	NW 1	NW 1	10	10	10	10	10	10	.	Brouillard, bruine.
10	SW 1	W 1	NW 1	NW 1	NW 0	NW 0	10	10	10	8	10	10	.	Brouillard.
11	NW 0	NW 0	N 0	SE 0	S 0	E 0	10	10	10	10	10	0	.	Brouillard.
12	SE 0	SE 0	SE 1	SE 1	SE 1	SE 2	10	8	1	0	0	0	.	Brouillard.
13	SE 2	SE 3	SE 3	SE 4	SE 3	SE 4	0	1	1	1	0	0	.	
14	SE 2	SE 3	SE 4	SE 4	SE 1	SE 1	0	3	1	0	0	0	.	
15	SE 2	SE 2	SE 3	SE 3	SE 1	E 1	0	0	0	0	0	0	.	
16	SE 0	SE 1	SE 1	SE 1	SE 1	SE 1	10	10	3	1	0	0	.	
17	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 1	10	10	6	1	0	0	.	Brouillard.
18	E 0	SE 0	SE 1	SE 1	SE 1	SE 1	10	7	0	0	0	0	.	Brouillard épais.
19	SE 0	SE 0	SE 2	SE 2	SE 1	SE 1	0	3	1	0	0	0	.	Brouillard.
20	SE 0	SE 0	SE 1	SE 1	SE 1	SE 1	0	1	0	3	0	0	.	Brouillard.
21	SE 1	SE 3	SE 3	SE 2	SE 1	SE 1	9	0	3	6	3	0	.	Brouillard.
22	SE 0	SE 2	SE 2	SE 2	SE 2	SE 2	0	0	0	0	0	0	.	Brouillard à l'horizon.
23	SE 2	SE 2	SE 3	SE 3	SE 3	SE 3	0	0	0	0	0	0	.	Brouillard à l'horizon.
24	SE 0	SE 0	S 1	SSW 1	Cal. 0	E 1	5	3	4	10	3	0	.	Brouillard.
25	SE 1	SSW 1	S 1	NW 1	NW 1	NW 2	9	10	9	9	10	10	0,5	Bruine.
26	SW 1	SW 2	W 3	W 5	W 3	W 2	10	10	10	8	10	10	6,5	
27	W 2	SW 3	NW 3	NW 4	NW 3	NW 3	10	10	10	8	5	8	11,0	
28	NW 2	NW 3	NW 3	NW 3	NW 2	NW 1	10	10	10	10	0	5	0,0	Quelques flocons de neige à 7 h.
29	NW 1	WNW 1	WNW 2	NW 1	NW 1	NW 1	10	10	8	8	8	7	.	
30	W 1	S 1	WSW 1	WSW 1	NW 1	NW 1	10	10	8	8	10	9	.	Brouillard à l'horizon.
Moy.	0,9	1,3	1,9	1,8	1,2	1,3	7,2	5,9	5,2	5,4	5,2	4,3	37,9	

Décembre 1889.

TOULOUSE (Observatoire).

Longitude 0°54′ W. — Latitude 43°37′. — Altitude 194m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	6h	9h	12h5	15h	18h	21h	6h	9h	12h5	15h	18h	21h	Min.	Max.	6h	9h	12h5	15h	18h	21h
1	50,0	50,9	50,6	50,5	50,7	51,3	0,0	1,3	6,1	4,5	0,3	- 1,5	- 0,3	6,5	80	68	62	69	72	88
2	52,0	52,8	51,1	51,0	51,1	51,1	- 3,7	- 2,7	2,1	3,9	0,1	- 1,1	- 5,2	6,2	73	96	72	65	89	88
3	50,9	50,9	49,7	49,1	49,5	49,4	- 4,1	- 0,7	5,3	4,5	1,9	0,5	- 5,3	6,3	97	96	66	65	89	92
4	49,6	50,0	49,6	49,5	50,4	50,7	- 0,9	1,9	7,9	7,5	3,9	2,7	- 1,9	9,2	86	65	70	77	83	89
5	51,5	52,8	52,6	52,0	52,2	52,5	- 0,8	0,5	4,3	5,9	5,1	2,9	- 1,5	6,2	89	89	74	85	84	93
6	52,9	53,8	53,9	53,9	54,1	54,2	- 2,6	- 1,7	- 0,5	- 0,3	- 0,7	- 1,1	- 3,1	.	94	92	96	89	89	80
7	53,7	54,1	53,5	52,6	50,9	50,6	- 1,8	- 2,1	- 2,1	- 1,1	- 1,5	- 1,5	- 3,1	- 0,1	84	87	78	80	88	88
8	49,5	51,0	51,1	51,0	51,6	52,2	- 2,6	- 1,1	1,1	2,7	- 0,5	- 1,7	- 3,2	2,9	99	96	79	69	96	96
9	52,7	53,4	52,7	52,1	52,0	52,1	- 3,7	- 2,7	0,1	- 0,3	- 1,7	- 1,7	- 4,8	0,9	91	92	81	81	83	88
10	48,1	47,6	45,6	43,6	42,0	41,1	- 0,4	0,9	8,5	9,1	7,3	5,9	- 2,5	9,2	98	100	76	89	91	97
11	39,2	39,4	40,2	39,5	42,1	43,0	3,0	5,9	8,3	5,9	3,7	3,7	2,9	8,9	100	94	78	79	97	90
12	46,4	48,3	48,7	49,4	51,2	51,8	- 0,7	2,5	5,1	4,1	2,1	1,1	1,7	5,5	100	100	91	90	96	96
13	52,5	52,9	51,8	51,5	49,9	48,8	- 1,5	- 1,3	- 0,1	1,5	- 0,1	1,1	- 2,3	2,1	100	100	100	96	100	100
14	45,3	46,7	47,7	48,2	50,0	51,9	2,8	4,7	4,9	5,2	4,5	4,5	- 0,1	5,7	100	100	97	93	97	93
15	54,8	56,0	55,8	55,9	57,0	58,4	0,6	2,7	2,9	1,7	1,5	1,5	1,7	5,5	100	97	83	74	82	85
16	60,2	61,9	61,5	60,3	60,4	60,7	- 1,0	0,3	3,5	3,9	1,5	2,9	- 1,3	4,5	98	92	73	70	96	83
17	59,9	60,3	59,7	59,0	59,7	59,8	0,9	1,3	3,5	3,5	0,5	- 0,1	0,4	4,9	100	100	83	83	96	96
18	58,9	59,3	58,5	57,5	57,6	57,5	- 0,2	- 0,6	1,5	1,5	- 0,1	- 0,7	- 0,6	3,1	100	100	89	93	100	100
19	56,6	56,5	55,6	54,3	54,0	53,0	- 2,4	- 2,7	- 1,2	- 1,1	- 1,1	- 0,3	- 3,1	- 1,1	100	100	100	100	100	100
20	51,2	51,8	50,8	50,1	49,9	49,9	- 1,4	- 0,9	2,8	5,3	3,5	3,3	- 1,9	5,9	100	100	100	97	97	93
21	52,4	53,9	53,7	53,1	53,0	53,0	3,1	3,1	6,1	6,9	6,7	3,7	.	7,4	100	100	100	91	74	90
22	52,5	52,3	51,8	51,2	51,3	51,3	3,8	5,1	10,3	10,8	9,5	7,3	2,7	11,7	71	66	62	64	66	80
23	51,6	53,3	53,3	53,2	53,7	53,7	7,1	9,1	12,9	11,5	8,3	7,7	5,7	13,2	100	97	75	73	86	90
24	52,4	53,3	52,7	52,5	53,2	56,1	7,5	8,1	11,3	10,6	11,3	8,7	6,5	12,1	100	100	86	96	93	94
25	58,3	59,1	58,8	58,3	57,4	56,6	5,3	4,3	7,1	6,9	5,1	3,1	2,7	12,2	100	100	77	69	78	90
26	56,2	56,5	55,3	54,5	54,5	54,6	- 0,1	0,1	3,9	3,1	0,9	- 0,1	- 0,8	5,7	100	93	80	80	88	97
27	51,7	51,5	50,0	49,6	48,8	48,9	1,3	1,3	1,5	1,7	1,5	1,3	- 0,6	1,9	100	100	100	96	96	96
28	49,9	51,6	50,8	50,8	51,3	51,6	- 0,3	0,1	2,9	3,1	- 0,3	- 1,1	- 0,8	3,7	100	97	80	81	92	92
29	51,1	51,8	51,5	51,6	51,7	51,7	- 1,7	4,5	1,3	1,9	0,1	0,1	- 4,8	2,5	99	100	96	93	100	100
30	51,9	53,0	53,0	53,0	53,1	53,4	- 0,7	- 0,5	0,9	1,5	0,5	- 1,3	- 1,3	1,6	96	96	100	73	86	100
31	52,8	53,1	51,6	50,7	50,6	50,0	- 2,6	- 2,3	0,1	0,5	- 0,3	- 0,9	- 3,7	2,0	100	96	97	81	96	100
Moy.	52,15	52,90	52,36	51,92	52,09	52,29	0,06	1,25	3,95	4,08	2,37	1,55	-0,84	5,37	95,3	93,8	83,9	82,0	89,7	92,4

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	6h	9h	12h5	15h	18h	21h	6h	9h	12h5	15h	18h	21h		
1	S 1	NW 0	NNE 1	NE 0	E 0	ESE 0	0	3	0	0	0	0	.	Brouillard.
2	E 0	SE 0	E 0	NW 0	E 0	E 0	0	6	3	0	0	0	.	Brouillard.
3	E 0	SE 1	SE 2	SE 3	SE 2	SE 0	0	3	0	0	0	0	.	Brouillard à l'horizon.
4	SE 0	SE 1	SE 1	SE 1	SE 1	SE 1	0	0	0	3	1	1	.	
5	SW 1	S 1	S 0	S 0	NW 1	W 1	8	10	9	8	9	10	.	Brouillard.
6	W 1	W 2	W 1	W 1	W 1	NW 2	10	10	10	10	10	10	.	
7	NW 1	NW 1	NW 1	NW 0	NW 0	SE 0	10	10	10	10	10	10	0,0	Quelques flocons de neige.
8	E 0	NNE 0	W 1	NW 1	NW 1	NW 1	10	10	8	4	0	0	0,0	Neige dans la matinée.
9	NW 0	NW 1	NW 1	N 1	N 0	E 1	10	10	8	7	8	8	.	
10	SE 0	SE 1	SE 0	W 0	E 1	SE 1	10	10	8	10	10	7	.	Bruine.
11	SE 1	WSW 1	W 2	W 1	W 1	W 1	10	10	6	8	9	8	3,3	
12	W 1	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	10	10	8	9	10	10	0,5	Brouillard
13	NW 0	SE 0	SE 0	ENE 0	E 0	E 0	10	10	10	10	8	10	.	Brouillard.
14	SW 2	NW 1	NW 2	NW 1	NW 1	NW 1	10	10	10	10	10	10	4,4	Bruine.
15	NW 1	NW 2	NW 3	NW 3	NW 2	NW 3	10	10	10	10	10	10	0,6	
16	NW 1	W 3	W 2	NW 2	NW 1	NW 1	0	7	8	10	3	10	.	
17	S 1	NW 0	NW 1	NW 0	E 1	SE 0	4	10	9	4	10	8	.	Brouillard.
18	SE 0	SE 1	ESE 0	SE 0	SE 0	W 0	10	10	10	7	10	10	.	Brouillard intense.
19	W 0	SE 0	SE 0	NW 0	SE 0	SE 1	10	10	10	10	10	10	.	Brouillard intense.
20	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	8	10	8	8	8	10	.	Brouillard intense.
21	SE 1	NW 0	ESE 0	ESE 0	NW 1	NW 0	10	10	8	8	9	5	1,4	Brouillard.
22	SE 1	S 1	S 0	SSE 1	SE 0	SE 0	6	8	4	10	10	9	.	
23	W 1	W 2	NW 1	NW 1	NW 0	ESE 0	10	10	6	3	1	10	0,9	Bruine.
24	ESE 0	SE 0	NW 0	SW 1	WNW 3	NW 3	10	10	10	10	10	3	3,2	Brouillard.
25	NW 1	NW 1	NW 2	NW 2	NW 1	NW 1	4	5	4	5	9	0	1,5	
26	NW 2	W 2	NW 1	NW 1	NW 1	W 1	8	2	6	7	0	0	.	Brouillard à l'horizon.
27	NW 1	W 0	NW 0	W 1	W 1	W 1	10	10	10	10	10	10	1,4	Quelques flocons de neige.
28	W 1	NW 0	N 0	N 0	E 0	E 0	5	7	7	2	0	3	.	Brouillard à l'horizon.
29	SE 1	SSE 1	SSW 1	SE 1	W 0	SE 0	3	10	10	7	10	10	0,6	Neige.
30	NW 0	NNW 0	NW 1	NNW 1	N 0	N 0	10	10	10	9	10	10	.	
31	SW 0	E 1	NW 0	NW 1	E 0	NW 0	3	10	10	8	10	10	.	Brouillard intense, neige le soir.
Moy.	0,6	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	7,1	8,4	7,4	7,0	6,9	6,8	17,8	

Janvier 1889.

MARSEILLE (Observatoire).

Longitude 3° 3′ E. — Latitude 43° 17′. — Altitude 75m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	7h	10h	13h	16h	19h	22h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Min.	Max.	7h	10h	13h	16h	19h	22h
1	51,4	51,5	50,6	50,9	50,1	51,0	11,6	10,1	12,6	13,8	14,4	13,6	10,2	15,7	73	88	77	70	62	67
2	50,7	51,9	52,3	53,4	53,6	55,2	5,0	8,2	11,6	9,0	3,6	2,5	4,6	13,0	81	92	73	68	91	75
3	58,7	59,6	59,5	60,4	61,2	62,3	2,4	7,1	9,2	5,6	2,8	2,7	1,0	11,3	82	77	63	68	87	88
4	60,6	60,1	58,4	58,6	59,5	60,1	2,6	8,6	12,4	8,4	6,6	5,0	1,0	13,5	79	51	52	61	66	63
5	60,7	61,2	60,1	59,4	58,7	59,8	3,6	6,1	7,6	7,3	6,0	5,3	0,8	8,7	54	45	40	49	54	50
6	58,4	58,1	56,7	56,9	56,7	59,1	7,0	9,1	11,1	8,1	8,3	8,9	4,8	12,0	52	53	42	61	52	65
7	57,5	58,8	58,8	59,1	59,5	60,1	8,6	11,7	12,9	10,9	8,5	7,9	6,0	15,1	65	55	49	60	65	73
8	58,5	59,5	58,2	57,3	57,2	57,2	6,6	10,4	14,2	12,2	10,6	9,9	5,2	15,5	82	59	55	71	78	85
9	54,3	54,4	54,0	52,8	52,3	52,5	10,2	10,6	11,2	10,6	9,4	8,4	8,5	13,2	89	88	86	80	87	89
10	49,3	49,6	48,3	47,4	47,4	47,4	7,6	8,8	8,6	7,6	5,8	5,5	7,0	9,7	94	87	65	65	62	68
11	44,7	45,2	44,4	44,3	44,6	44,9	3,6	5,6	8,1	6,5	3,7	2,1	2,8	8,4	76	59	45	54	67	82
12	43,7	43,8	43,1	42,5	42,4	42,8	4,4	6,3	8,2	7,1	6,9	6,6	1,8	9,0	80	88	76	87	88	93
13	45,6	45,5	45,2	46,8	47,4	47,5	5,2	8,4	9,6	7,6	5,6	6,4	4,5	10,9	91	74	66	70	86	79
14	48,6	49,5	49,5	50,0	50,9	52,4	1,8	5,3	8,4	6,5	2,6	1,3	1,2	8,8	93	75	57	61	87	87
15	52,8	53,7	53,4	53,6	53,6	54,2	- 0,4	5,0	9,1	7,1	3,0	0,9	- 1,4	9,3	85	70	55	59	81	93
16	52,8	52,9	52,4	51,5	51,6	52,4	3,2	8,6	11,2	9,6	5,7	2,8	0,0	12,8	73	51	54	58	71	78
17	53,6	55,3	55,6	56,5	57,9	59,4	5,6	7,9	10,4	10,5	5,5	5,1	2,2	11,0	70	67	68	69	92	86
18	59,7	60,4	59,9	60,3	60,5	61,5	1,4	8,7	14,2	11,6	5,6	4,0	0,8	14,9	85	63	57	65	78	89
19	62,4	62,6	61,7	60,3	59,7	59,2	4,0	11,3	12,3	10,8	4,1	1,7	2,8	14,0	80	56	56	60	81	94
20	56,7	56,6	55,5	54,7	54,5	53,9	2,6	6,9	9,8	8,3	5,7	5,3	0,0	10,3	83	80	74	65	85	92
21	51,6	51,1	51,7	50,6	50,4	50,0	3,6	5,5	7,5	6,8	4,3	3,5	3,0	8,4	90	70	67	52	80	83
22	48,7	50,4	50,5	51,4	51,7	52,2	2,4	4,6	8,0	5,3	2,6	0,9	2,0	9,3	82	88	78	94	73	72
23	52,9	54,0	53,7	52,8	52,8	54,3	1,6	5,1	6,6	3,2	0,0	- 0,4	- 1,0	7,3	78	68	57	58	91	87
24	55,1	56,9	57,0	58,0	58,8	59,8	2,0	2,8	5,3	4,8	2,9	0,6	- 1,0	6,8	75	78	63	56	72	80
25	61,0	61,0	59,8	59,0	59,1	60,3	- 0,8	4,4	7,0	5,4	1,1	1,8	- 2,0	7,3	84	57	47	49	74	77
26	60,9	62,1	61,7	61,2	61,1	61,5	1,2	6,9	10,1	8,3	2,0	- 0,2	- 0,4	11,5	89	66	50	52	83	90
27	61,0	61,7	60,7	60,7	60,9	62,7	- 2,4	5,6	10,2	9,6	5,6	3,6	- 3,0	10,6	.	56	47	62	62	70
28	68,3	69,7	70,0	69,5	69,6	69,2	3,2	11,6	14,2	12,0	5,8	3,6	0,8	15,5	69	42	38	55	74	92
29	66,7	66,1	65,5	64,4	63,5	63,0	5,4	10,2	12,8	10,7	9,6	9,4	2,8	13,9	72	64	64	69	74	92
30	60,5	60,8	60,4	59,1	58,4	59,2	7,4	10,1	12,5	10,4	9,2	8,3	3,2	13,9	75	73	74	71	75	79
31	59,5	60,4	59,4	58,3	58,2	59,5	6,8	9,4	12,4	11,9	9,8	10,1	6,0	13,3	85	60	57	56	75	61
Moy.	55,64	56,30	55,74	55,54	55,61	56,28	3,77	7,77	10,30	8,63	5,65	4,42	2,39	11,45	76,3	67,7	59,7	63,7	75,3	80,0

DATES	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	7h	10h	13h	16h	19h	22h	7h	10h	13h	16h	19h	22h		
1	E 0	ENE 2	ENE 2	E 3	E 2	NNE 1	10	10	10	10	10	2	1,5	Éclairs au SSE.
2	NE 0	NNW 1	WSW 1	NW 2	NW 1	ESE 1	0	0	0	0	0	10	.	Brume.
3	NE 0	NW 1	WNW 1	WNW 1	NW 1	NW 0	6	0	0	0	0	0	.	Brume.
4	NE 1	NNE 2	SSE 1	SE 1	ESE 3	ESE 4	0	2	3	4	10	10	.	Gelée blanche
5	E 1	E 3	E 2	E 2	E 1	NE 1	10	10	9	2	1	1	.	
6	E 3	ESE 4	ESE 3	E 1	E 2	ESE 3	8	7	3	7	9	10	0,0	
7	E 3	ESE 3	ESE 2	E 2	E 1	ENE 1	10	7	5	9	9	8	.	Halo lunaire.
8	NE 1	ENE 1	SE 1	SE 1	E 1	ENE 1	6	3	4	5	10	10	0,0	
9	S 1	ENE 1	SE 1	ESE 2	ESE 1	ESE 1	10	10	10	8	10	10	18,0	
10	E 1	WNW 1	WNW 2	WNW 3	WNW 3	WNW 2	10	10	10	6	4	9	5,8	
11	NW 3	WNW 1	NW 3	NW 3	WNW 1	NNW 1	1	1	1	1	10	10	.	Halo lunaire.
12	E 2	E 2	ESE 2	E 3	ESE 1	ESE 0	10	10	10	10	10	10	18,1	
13	E 0	E 1	NE 1	NE 0	NE 1	W 0	10	8	5	10	10	10	1,2	
14	NE 0	NE 1	NW 2	NW 3	NW 1	NW 1	1	7	1	1	8	8	.	Brume.
15	NE 0	NNW 1	WNW 2	WNW 2	NW 1	E 1	2	1	1	1	1	0	.	
16	E 0	ESE 1	WNW 1	WNW 2	ENE 1	NE 1	1	6	8	1	1	7	.	
17	E 1	E 1	WSW 1	NW 1	ESE 1	NE 1	10	10	10	8	1	0	.	Brouillard.
18	NE 0	NW 1	WSW 1	SW 1	NW 1	NE 1	0	1	0	0	0	0	.	Brume.
19	NE 0	NNW 0	WSW 1	WNW 1	NW 1	E 2	0	1	0	1	0	0	.	Brume.
20	NE 0	NNW 1	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	10	10	10	10	10	10	.	
21	NE 0	NNE 1	NNW 1	NNW 1	NW 1	NW 0	10	10	10	10	10	10	1,2	
22	NW 0	NNW 1	WNW 1	NNW 1	NW 2	NW 2	10	10	9	10	1	2	5,4	
23	NW 0	NNW 1	NW 1	WNW 2	NW 1	NW 0	0	1	2	1	0	1	.	
24	NW 0	NNW 1	WNW 1	W 1	Cal 0	ENE 1	10	10	9	9	1	3	.	Brume.
25	NE 0	SSW 1	WNW 2	W 2	NW 1	ENE 1	0	0	0	0	0	10	.	Brume à l'horizon.
26	NE 0	NW 1	WNW 1	NW 2	NW 1	NW 1	1	0	0	0	0	0	.	Brume à l'horizon.
27	NE 0	NW 3	NW 2	WNW 1	WNW 3	WNW 0	1	1	1	0	0	0	.	
28	NE 0	NE 1	W 1	WSW 1	ENE 1	ENE 1	0	1	1	8	0	0	.	
29	NE 0	NE 1	SW 1	SSW 1	NW 1	ENE 0	8	10	8	10	10	10	.	
30	E 0	ESE 1	WSW 1	WNW 1	W 1	W 1	10	10	10	10	9	10	.	
31	W 3	WNW 2	NW 2	NW 4	NW 2	NW 4	7	10	8	9	8	10	.	
Moy.	0,6	1,4	1,5	1,7	1,3	1,1	5,5	5,7	5,1	5,2	4,9	5,8	51,2	

Février 1889.

MARSEILLE (Observatoire).

Longitude 3°3′ E. — Latitude 43°17′. — Altitude 75m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	7h	10h	13h	16h	19h	22h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Min.	Max.	7h	10h	13h	16h	19h	22h
1	56,4	56,5	56,0	54,7	55,1	55,1	10,4	12,6	15,6	15,0	12,8	11,4	8,5	16,7	56	56	54	55	73	73
2	54,2	53,2	50,9	50,9	52,1	54,3	11,0	12,9	17,1	13,2	10,4	8,1	9,0	17,8	73	69	50	48	49	45
3	51,5	49,7	46,1	42,1	41,9	42,5	2,6	7,8	9,2	8,6	6,4	4,3	1,0	9,5	69	68	65	67	58	55
4	40,8	41,3	41,4	41,5	42,4	44,3	2,4	5,6	7,6	7,1	2,7	0,3	1,8	9,1	75	59	57	56	69	81
5	48,9	50,2	52,5	53,6	55,9	57,3	1,2	5,2	7,6	5,8	0,6	- 1,0	- 1,0	8,8	65	38	43	55	70	78
6	58,1	57,4	55,7	54,3	52,9	53,0	- 2,6	0,1	3,6	5,4	3,6	2,7	- 3,2	6,1	78	60	42	40	54	54
7	51,7	51,8	50,9	49,2	48,6	47,7	2,6	6,8	9,4	9,0	9,1	6,8	1,6	10,8	69	61	60	85	78	71
8	48,3	49,0	49,3	49,6	49,9	49,8	2,8	4,6	6,9	6,4	4,6	3,7	2,0	8,3	66	54	51	51	36	39
9	44,7	45,5	46,1	46,7	47,8	48,9	7,8	6,5	7,4	7,3	5,1	4,1	0,5	8,8	77	51	43	43	39	52
10	51,9	53,1	53,3	52,9	53,0	52,7	1,0	2,6	4,2	3,8	3,0	3,2	0,6	6,9	88	55	39	48	53	52
11	49,7	49,8	49,1	48,6	48,2	48,0	4,2	7,9	12,3	10,7	8,4	7,1	1,0	13,2	80	76	47	50	61	65
12	45,6	45,4	44,7	44,6	45,3	45,2	2,4	4,4	5,6	3,7	- 0,2	- 1,2	2,0	6,1	79	80	60	64	51	52
13	46,6	48,6	49,7	50,8	53,3	55,4	- 3,2	0,0	2,9	2,4	- 1,1	- 2,1	- 3,5	3,3	69	45	40	58	47	55
14	56,5	56,5	55,6	54,6	53,8	52,4	- 3,2	1,5	8,8	8,8	5,7	9,6	- 4,0	9,9	65	43	49	49	66	71
15	45,7	46,7	49,2	49,4	49,6	50,7	10,4	11,6	12,2	10,3	7,3	5,1	6,0	14,2	62	50	29	30	66	71
16	56,7	57,9	60,0	59,4	60,6	60,6	3,2	7,3	8,6	7,8	5,5	4,4	2,6	9,5	52	35	39	42	46	52
17	59,7	59,8	58,8	58,0	59,4	60,2	5,0	11,8	13,8	12,8	9,8	9,1	3,0	14,4	54	48	43	47	51	58
18	63,6	63,7	64,4	64,2	64,6	65,1	2,6	14,0	16,5	15,4	8,5	5,8	1,0	18,7	79	44	41	45	72	70
19	64,7	64,5	63,4	61,3	61,2	61,5	2,6	10,3	14,7	15,8	11,2	10,0	1,8	16,7	79	65	49	35	51	48
20	58,6	56,9	56,0	54,2	53,2	52,1	7,4	10,4	13,3	13,0	10,0	8,4	6,5	14,7	57	51	46	47	59	63
21	47,4	47,2	46,7	46,4	45,5	46,8	6,2	7,3	9,1	8,2	3,6	2,6	5,6	10,0	67	57	41	43	65	59
22	48,8	48,8	48,1	47,6	47,7	47,7	1,6	5,0	6,7	5,9	1,7	0,7	1,0	8,8	74	59	21	29	76	51
23	48,0	48,1	48,3	48,3	47,9	48,5	- 0,8	0,6	2,3	2,2	- 1,4	- 3,5	- 1,6	3,6	65	76	45	51	57	65
24	49,0	49,9	50,1	50,1	49,9	50,9	- 0,8	1,0	5,4	3,2	- 0,4	- 2,4	- 6,0	6,1	65	77	29	45	79	70
25	51,0	51,0	50,6	50,2	50,2	50,8	- 5,2	3,4	6,7	5,9	3,2	0,1	- 5,7	8,6	90	44	36	45	81	65
26	48,0	47,7	45,8	44,2	43,3	43,0	0,0	5,6	8,4	7,4	6,0	4,6	- 1,0	10,5	48	39	54	56	68	65
27	37,8	36,1	36,6	38,6	41,1	42,3	4,0	8,8	9,2	5,1	4,4	4,2	3,0	9,9	90	64	70	100	85	83
28	44,9	45,1	46,6	46,9	47,5	48,0	1,8	7,4	9,3	7,6	5,2	2,2	0,0	10,0	85	76	63	57	47	58
Moy.	51,03	51,12	50,93	50,46	50,78	51,24	2,76	6,53	9,09	8,14	5,21	3,87	1,05	10,39	70,6	58,9	46,6	51,5	61,0	61,4

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	7h	10h	13h	16h	19h	22h	7h	10h	13h	16h	19h	22h		
1	WNW 3	NNW 3	NW 4	NW 5	NW 1	NW 3	5	6	6	4	1	0	.	
2	WNW 3	NW 2	NW 5	NW 6	NW 4	NW 5	5	2	3	7	2	5	.	
3	WNW 1	NW 1	W 5	WSW 5	WSW 5	WNW 2	10	9	10	10	10	1	3,6	
4	WNW 2	NW 2	NW 2	NW 3	N 1	NW 1	2	1	4	3	1	0	.	
5	NE 2	N 1	NW 3	NW 3	NW 1	NW 1	5	7	1	1	0	0	.	
6	NW 2	NW 2	NW 4	WNW 1	NW 4	NW 3	0	1	0	2	8	7	.	
7	NW 3	W 1	WNW 1	WNW 1	NW 1	NW 1	5	5	9	10	10	1	0,4	
8	NW 3	NW 2	NNW 2	NW 2	NNW 2	NW 3	0	0	3	1	1	2	.	Brume à l'horizon.
9	W 3	NW 4	NW 4	NW 5	NW 1	WNW 1	10	9	4	7	9	10	.	
10	NW 3	NW 5	NW 3	NW 3	NW 1	NW 1	2	0	1	1	7	10	0,0	Neige.
11	WNW 1	WSW 1	NW 4	WNW 3	NW 1	WNW 1	5	3	3	7	10	1	.	
12	NE 1	NW 1	NW 3	NW 3	NW 4	NW 3	8	10	10	10	4	2	.	
13	NW 1	NNW 1	NW 4	NW 3	NW 1	NW 3	5	4	2	1	1	0	.	
14	NW 3	WNW 2	NW 2	NW 2	NW 1	WNW 4	5	8	4	9	8	10	.	
15	WNW 3	NNW 4	NNW 4	NNW 4	NW 1	NW 4	5	1	3	4	7	0	0,8	
16	NW 3	NW 2	NW 4	NW 4	NNW 1	NNW 3	0	1	1	8	10	6	.	
17	WNW 1	NNW 3	NW 4	NW 5	NW 1	NW 1	1	1	3	2	1	5	.	
18	NE 1	SW 1	SW 1	SW 1	ESE 1	NE 1	1	0	1	1	0	1	.	Brouillard à l'W et au S.
19	NE 1	WNW 1	WNW 3	NW 2	NE 1	NNW 1	2	7	1	8	4	6	.	
20	WNW 3	NNW 2	NW 4	WNW 4	NW 2	WNW 2	5	1	5	9	3	8	.	
21	NW 4	NW 4	NW 5	NW 5	NW 5	NW 5	5	1	1	5	8	3	0,6	Éclairs au SSE.
22	NW 3	NNW 3	NW 5	NW 5	NW 4	NW 5	2	1	1	1	1	1	.	
23	NW 3	NNW 4	NNW 3	NW 2	NNW 2	NW 2	0	0	1	2	1	0	.	Brume au N.
24	NE 1	NW 3	NW 3	NW 3	NW 1	NE 1	10	6	1	0	0	0	0,0	Neige et gresil.
25	NE 1	NNW 1	WNW 2	WNW 2	WNW 1	NW 1	0	3	5	2	0	5	.	Brume.
26	NW 1	ESE 1	SW 1	NE 1	NE 1	E 1	10	10	10	10	10	9	.	
27	E 1	ESE 4	ENE 2	NW 1	NNW 1	NNW 1	10	10	10	10	10	10	10,3	
28	NE 1	WNW 1	W 2	WNW 1	WNW 2	NW 3	10	9	7	9	7	0	.	
Moy.	2,1	2,2	3,2	3,0	1,9	2,3	4,6	4,1	3,9	5,1	4,9	3,7	15,7	

Mars 1889.

MARSEILLE (Observatoire).

Longitude 3°3′ E. — Latitude 43°17′. — Altitude 75m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	7h	10h	13h	16h	19h	22h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Min.	Max.	7h	10h	13h	16h	19h	22h
1	47,0	47,5	48,5	49,3	49,1	50,3	0,6	5,1	7,5	7,4	3,7	2,1	- 0,8	8,5	68	55	45	44	57	79
2	49,9	50,5	50,6	50,7	50,6	51,7	0,6	5,2	7,7	7,6	4,0	2,9	0,0	8,0	89	44	42	39	53	49
3	50,9	50,9	50,9	50,8	51,0	51,7	1,0	6,4	7,6	7,4	3,3	0,1	- 1,4	10,5	72	40	46	49	66	78
4	53,1	54,7	55,0	54,6	54,6	55,6	1,0	6,4	8,3	9,6	5,6	0,0	- 2,0	9,8	72	72	60	39	74	89
5	56,0	55,9	56,5	56,5	57,3	57,6	0,4	10,0	11,0	10,1	7,2	5,6	- 1,4	12,8	63	75	53	45	67	66
6	58,3	59,2	59,1	58,7	58,5	59,4	0,2	7,6	9,6	10,8	7,4	3,1	- 1,0	12,0	85	70	59	37	65	69
7	57,7	58,6	57,9	57,2	56,6	55,7	5,2	9,0	8,4	7,9	7,6	7,6	0,6	10,4	40	67	76	86	87	80
8	53,6	53,6	51,9	51,6	49,0	48,4	7,4	9,0	10,4	10,2	10,0	8,6	6,5	11,7	77	77	73	73	77	83
9	50,0	51,4	52,2	52,3	52,4	52,4	9,8	10,0	11,6	11,0	10,4	9,4	8,0	12,5	81	78	80	84	87	86
10	51,4	51,4	50,2	49,9	48,5	46,8	10,4	11,8	13,6	13,4	11,6	11,6	8,5	15,5	70	73	70	72	63	93
11	45,3	45,3	46,7	47,0	47,7	48,7	13,4	14,6	15,8	12,9	10,4	10,1	11,5	16,3	77	77	65	65	83	72
12	50,6	52,3	52,9	53,3	53,3	54,3	5,8	8,6	8,8	7,1	4,4	4,0	5,0	10,4	82	66	64	56	78	77
13	55,0	56,2	55,8	55,3	55,2	55,9	3,6	12,0	12,8	14,6	8,8	6,0	2,2	15,0	80	61	60	67	56	67
14	52,5	51,4	50,2	48,6	48,7	49,6	4,0	10,6	14,3	12,7	6,8	6,4	0,0	15,3	67	48	46	39	56	51
15	48,2	48,5	49,2	48,0	49,7	50,6	3,6	6,6	6,7	4,4	1,6	0,7	2,2	8,7	52	34	32	39	54	58
16	52,9	53,7	53,9	53,0	53,7	56,8	- 2,6	3,2	5,6	6,0	1,6	- 0,1	- 3,2	6,5	58	71	34	22	48	53
17	57,2	58,1	58,3	57,2	57,3	58,0	- 0,4	6,0	10,5	12,4	7,4	2,6	- 2,8	13,5	77	43	24	43	46	79
18	58,2	58,8	58,2	57,1	56,5	55,9	3,4	12,4	14,6	11,6	9,8	10,3	0,5	16,1	60	55	53	52	68	64
19	53,4	52,4	50,2	49,3	48,7	48,4	9,6	12,6	12,0	9,8	9,0	8,6	8,6	13,6	71	61	66	76	90	81
20	43,4	42,3	40,6	41,2	40,7	42,6	11,0	14,8	13,4	8,4	7,8	5,8	8,0	16,6	73	64	69	90	90	88
21	40,4	41,1	41,5	41,1	42,7	45,2	6,4	13,1	13,9	12,0	10,2	9,1	5,0	15,6	82	56	60	55	72	64
22	47,4	47,4	48,1	48,4	49,4	51,7	5,2	8,7	8,3	8,6	5,3	3,6	4,0	11,6	75	60	67	62	49	63
23	55,3	56,0	56,9	57,3	58,3	59,8	1,6	8,6	11,4	10,3	7,0	5,0	- 0,8	13,3	78	54	52	48	64	74
24	61,0	61,2	61,6	60,5	60,6	59,8	5,0	12,6	13,6	12,6	7,8	5,6	1,6	14,7	69	56	47	54	56	70
25	57,2	55,8	53,3	50,8	50,3	50,6	8,0	12,8	17,2	17,1	11,6	9,9	3,6	18,6	57	40	33	41	58	66
26	48,3	46,8	46,7	46,1	46,1	45,9	9,8	12,4	13,4	13,1	8,7	6,6	9,0	15,4	56	41	37	44	45	39
27	44,4	44,8	44,7	45,6	46,8	48,5	6,0	9,9	11,9	10,6	7,6	6,4	4,2	13,8	61	45	37	39	49	60
28	51,4	53,5	53,8	53,7	54,8	56,4	6,2	10,9	13,2	12,1	8,4	7,4	5,0	14,5	58	45	43	42	48	49
29	58,4	59,0	59,6	59,0	58,1	58,7	4,2	11,5	15,4	14,5	10,8	4,9	2,0	16,3	62	42	36	37	48	62
30	57,4	56,9	55,3	54,1	54,0	53,3	3,6	12,4	16,8	17,1	12,4	9,1	0,0	18,2	63	35	34	33	54	73
31	52,8	53,1	52,8	52,7	52,2	53,3	6,0	15,0	17,0	15,0	12,8	11,6	2,5	18,0	73	61	46	70	65	76
Moy.	52,21	52,53	52,36	51,96	52,01	52,70	4,84	9,99	11,69	10,89	7,74	5,95	2,75	13,35	69,3	57,0	51,9	52,8	63,6	69,4

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	7h	10h	13h	16h	19h	22h	7h	10h	13h	16h	19h	22h		
1	NW 2	WNW 2	NW 3	NNW 3	NW 1	NW 1	1	2	3	2	0	0	.	Brume a l'horizon.
2	NE 1	NW 1	WNW 3	WNW 2	NW 1	NW 1	5	1	2	2	1	0	.	
3	NW 1	ESE 1	WNW 1	NW 1	NNE 0	NE 1	5	10	10	1	1	0	.	
4	NE 1	NW 1	WNW 2	WNW 3	WNW 1	ENE 1	5	10	6	1	1	1	.	Vifs éclairs à l'ENE.
5	NE 1	E 1	W 2	SW 1	WNW 1	NE 1	2	1	9	10	10	3	0,0	
6	NE 1	W 1	SW 3	W 2	W 1	NE 1	0	0	2	1	1	1	.	
7	E 2	E 3	ESE 3	ESE 2	E 3	E 0	5	10	10	10	10	10	8,2	
8	E 3	SE 3	E 3	E 3	SE 4	SE 3	10	10	10	10	10	10	10,4	
9	E 1	SE 4	WSW 1	ESE 0	E 0	E 1	10	10	10	10	10	6	0,0	
10	SE 3	SE 3	SE 5	SE 3	SE 3	SE 4	10	10	10	10	10	10	.	
11	SE 3	SE 3	SSE 2	SSE 2	SE 1	SE 2	10	6	9	6	5	9	3,0	
12	WNW 2	WNW 3	NW 4	NW 4	WNW 3	WNW 1	5	1	2	2	1	5	6,0	Orage dans la nuit du 11 au 12.
13	NE 1	WNW 1	NW 2	NW 2	NW 1	NE 1	5	6	7	7	0	1	.	
14	NW 3	NW 3	NNW 3	NW 4	NW 1	NNW 2	0	0	0	0	0	1	.	
15	NW 3	NW 5	NW 5	NW 6	NW 5	NW 1	2	1	1	1	1	5		
16	NW 3	NW 3	WNW 3	NW 3	NW 3	NW 2	0	0	0	0	0	0	.	
17	NW 1	NW 3	NNW 2	NW 0	NW 1	NW 1	0	0	0	0	0	0	.	
18	NE 1	SW 1	S 2	SSE 2	SSE 1	S 1	0	8	6	10	9	10	.	Halo solaire.
19	E 1	SE 1	ESE 3	ESE 3	ESE 1	ESE 3	10	10	10	10	10	10	2,9	
20	SE 3	SE 3	SW 3	NE 1	NE 1	NE 1	10	9	10	10	2	8	1,0	
21	NE 1	W 1	WSW 2	W 2	W 3	WNW 3	2	9	3	6	2	2	.	
22	WNW 1	NW 2	NW 2	NW 3	NW 3	NW 3	2	5	10	8	8	2	1,0	Éclairs à l'ENE de 20 h. 40 à 1 h. du matin.
23	NE 1	NW 2	WNW 2	W 2	NW 1	ENE 1	2	3	3	6	10	7	0,0	Éclairs au NNE.
24	NE 1	W 1	W 3	W 2	NW 1	NE 1	0	0	1	1	1	1	.	
25	NW 1	NNW 1	NW 3	NW 3	NW 2	WNW 2	5	3	2	2	2	2	.	
26	WNW 4	NW 6	NW 5	NW 5	NNW 5	NW 5	5	2	2	2	2	3	.	
27	NW 3	NNW 3	NW 5	NNW 4	NW 4	NW 2	1	6	7	7	2	2	.	
28	NW 3	NNW 1	NW 3	NW 3	NW 1	NW 1	10	8	3	2	1	3	.	
29	NW 1	NW 1	WNW 1	WSW 1	WNW 1	NE 1	1	7	1	1	1	0	.	
30	NE 0	NW 2	NW 3	NW 4	NW 1	NW 0	0	2	2	1	1	0	.	
31	NW 1	WNW 3	W 4	W 3	W 1	W 1	0	0	1	1	10	9	.	
Moy.	1,7	2,2	2,8	2,5	1,9	1,6	4,0	5,8	5,9	4,5	3,9	4,0	3,5	

Avril 1889.

MARSEILLE (Observatoire).

Longitude 3° 3′ E. — Latitude 43° 17′. — Altitude 75m.

DATES.	BAROMÈTRE (700+).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	7h	10h	13h	16h	19h	22h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Min.	Max.	7h	10h	13h	16h	19h	22h
1	52,1	51,3	50,8	50,6	50,2	50,1	9,8	13,6	15,3	13,2	11,5	9,4	8,0	17,4	81	62	50	52	71	54
2	49,7	50,5	50,5	49,8	50,0	51,4	7,6	11,4	13,3	13,4	11,0	8,1	6,0	15,6	55	41	41	42	40	46
3	51,3	50,6	49,8	49,8	50,4	51,3	6,6	10,7	14,0	13,6	10,4	8,0	5,1	15,9	67	57	51	60	49	58
4	49,3	49,4	48,0	47,0	46,3	45,6	6,4	11,1	13,9	11,6	9,8	9,6	2,6	14,9	67	55	61	76	55	64
5	43,1	42,2	42,5	42,8	42,7	43,6	5,6	5,9	6,6	9,8	9,4	7,8	5,2	10,5	97	91	93	68	62	75
6	43,0	42,6	42,6	42,1	42,8	43,3	6,6	13,1	12,6	11,3	9,5	7,8	3,5	14,6	74	52	60	60	85	83
7	42,4	42,3	41,3	39,9	39,3	38,3	6,6	14,3	12,1	10,6	9,5	8,6	3,0	15,6	82	45	63	75	86	81
8	36,5	38,6	39,4	39,6	39,1	38,6	10,2	9,1	9,4	11,8	9,6	6,1	9,0	12,9	64	86	88	77	76	91
9	34,3	36,3	39,1	41,0	43,1	44,0	7,6	12,5	13,3	12,6	11,2	10,6	5,8	14,1	80	74	63	65	67	63
10	46,3	47,5	48,0	48,2	48,0	47,4	8,6	12,8	12,9	12,0	11,3	9,0	6,8	14,2	65	56	68	71	61	77
11	45,2	45,2	44,9	44,9	45,2	47,4	11,6	12,3	14,8	13,1	11,2	7,1	7,5	15,8	78	87	66	65	53	71
12	47,9	47,6	47,9	47,2	46,9	47,0	8,2	13,7	14,3	13,4	10,9	7,6	3,8	15,7	81	52	55	57	68	80
13	45,8	46,1	46,1	45,8	45,5	48,1	8,4	11,8	14,7	11,1	10,8	10,6	5,0	16,2	83	70	60	62	81	60
14	49,1	49,6	49,9	49,5	49,0	49,0	8,4	12,6	13,5	12,6	10,2	9,6	5,5	14,6	70	54	46	58	66	72
15	48,1	48,5	48,4	47,7	47,0	46,8	9,6	10,7	14,6	12,7	11,0	11,2	8,0	15,0	81	82	68	70	78	83
16	45,0	44,5	44,5	43,9	43,3	43,7	12,4	12,5	14,0	10,1	8,2	8,6	10,0	16,8	76	52	74	73	84	89
17	42,3	41,9	42,5	43,1	45,6	46,3	6,6	9,0	12,4	10,6	8,4	7,8	6,0	14,4	60	55	59	66	82	86
18	50,2	51,3	52,9	52,9	53,4	54,5	8,0	12,6	13,4	14,8	12,1	7,4	6,0	15,7	75	65	53	52	69	83
19	57,2	57,9	58,8	58,6	58,6	61,1	8,8	14,6	17,6	19,8	16,4	10,0	3,0	20,3	67	57	48	57	56	84
20	62,9	63,3	63,7	63,2	62,9	63,2	11,6	15,6	19,4	16,3	12,2	9,5	5,2	19,6	71	72	57	57	79	86
21	61,1	60,9	60,3	59,6	58,8	58,9	12,4	16,7	17,1	16,7	11,6	9,8	6,0	18,2	76	59	47	48	61	64
22	57,0	55,8	54,5	53,9	53,6	54,9	13,2	18,4	20,0	17,2	14,9	12,7	7,0	21,1	43	35	32	48	54	74
23	52,3	52,7	52,8	53,1	53,4	53,9	14,6	17,1	16,1	15,0	13,7	12,7	8,5	18,3	65	61	46	49	69	86
24	52,8	52,9	52,7	52,1	51,6	51,9	12,8	15,7	15,8	15,8	14,5	12,6	10,8	17,4	88	80	62	62	55	56
25	50,9	50,8	50,4	50,2	50,7	52,1	10,0	13,3	14,1	13,9	12,4	9,8	8,0	16,7	66	48	62	62	51	64
26	53,0	53,0	53,2	52,6	52,9	53,2	9,4	12,6	14,6	14,1	12,1	11,1	6,5	15,9	64	47	34	36	46	50
27	55,0	53,8	54,1	54,1	53,6	53,8	9,6	16,0	19,0	18,3	15,6	13,8	4,8	19,5	62	42	37	43	49	60
28	53,8	53,7	53,5	53,5	53,4	53,4	12,6	17,2	19,4	18,0	13,0	10,6	9,8	20,0	72	58	57	51	82	82
29	53,7	53,7	53,7	52,4	51,8	52,3	13,0	16,1	16,6	16,3	14,4	14,5	8,8	19,6	66	73	74	76	75	67
30	49,8	50,6	51,5	51,8	52,1	52,9	13,4	17,6	15,6	16,1	13,1	12,8	10,8	19,2	88	70	79	88	79	81
Moy.	49,37	49,50	49,61	49,36	49,37	49,93	9,67	13,35	14,68	13,86	11,66	9,83	6,53	16,52	72,1	61,3	58,5	60,9	66,3	72,3

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	7h	10h	13h	16h	19h	22h	7h	10h	13h	16h	19h	22h		
1	SE 1	SE 1	WNW 2	SW 1	W 1	NE 1	5	10	7	10	10	3	0,2	
2	NW 4	NNW 5	NW 4	NW 5	NW 4	NW 5	0	1	1	2	1	2	.	
3	WNW 3	NW 2	NW 4	NW 3	NW 2	NW 2	5	4	5	3	8	2	.	
4	NW 1	NW 2	SW 2	SW 2	WSW 1	WSW 1	0	1	5	10	10	10	.	
5	NW 2	N 1	NW 2	NW 2	NW 1	NW 2	10	10	10	10	8	1	21,3	
6	NW 1	WSW 1	SW 3	SW 2	NW 2	N 2	5	8	10	10	10	5	1,4	
7	NW 1	SSW 1	SE 2	SE 2	SE 2	SE 2	0	8	10	10	10	10	3,1	
8	NE 1	NNW 1	NW 2	WNW 2	NW 1	NE 1	10	10	10	10	7	6	2,0	
9	E 1	ENE 1	WSW 2	WSW 3	NW 1	WNW 2	10	10	10	5	3	8	8,5	
10	WNW 2	WNW 2	SW 2	SW 2	S 1	NE 1	0	0	1	10	10	1	1,0	
11	SE 3	SW 2	SW 2	SW 2	NNE 1	NNE 1	10	10	3	3	7	2	6,6	Tonnerre dans la matinée.
12	WNW 1	NW 1	SW 2	WSW 1	W 1	NE 1	0	8	7	6	8	10	.	Halo solaire, halo lunaire.
13	WNW 1	W 1	WNW 2	W 3	W 1	NW 3	5	10	7	2	2	0	.	
14	WNW 1	W 3	WSW 2	SW 2	SE 1	E 2	0	2	6	9	10	10	.	
15	E 1	SW 1	ENE 2	E 2	E 1	E 1	10	10	10	10	10	10	1,2	
16	E 1	ENE 1	WSW 1	SSE 2	ENE 1	WNW 1	10	10	10	9	10	10	6,4	Orage à l'E. grêle
17	WNW 3	NW 3	WNW 3	NNW 2	N 1	ENE 1	10	1	7	10	10	10	3,6	
18	NW 1	WNW 1	W 1	W 2	NW 1	NE 0	6	1	1	1	1	0	5,5	
19	NE 1	W 1	WNW 2	W 1	NW 1	NE 1	0	0	1	6	2	0	.	Brume à l'horizon.
20	NE 1	WNW 1	WSW 1	WSW 1	S 1	NE 1	0	0	0	0	1	0	.	
21	SE 1	SSE 2	SSE 1	SSW 2	SSE 1	ENE 1	1	1	1	0	1	1	.	
22	E 1	SE 2	SSE 2	SE 3	SE 2	ESE 2	2	10	10	10	10	10	.	
23	E 1	E 1	NW 1	WSW 1	NE 1	NE 1	10	10	10	10	10	10	1,4	
24	SW 1	SW 1	SW 2	WSW 2	NW 1	NW 2	10	10	2	1	1	2	3,4	
25	WNW 3	WNW 2	WSW 3	W 3	NW 3	NW 2	1	1	6	2	10	8	.	
26	NW 3	NW 5	NW 4	NW 6	NW 4	NW 5	2	3	2	1	1	0	.	
27	NW 1	NW 1	WNW 3	WNW 2	NW 1	WNW 1	0	2	6	10	8	0	.	
28	NW 1	W 1	SW 2	W 1	W 1	NE 1	0	6	7	8	10	5	.	
29	E 1	SE 1	S 3	S 2	SE 1	ESE 1	5	10	10	10	10	10	0,9	
30	S 1	SSE 1	SE 2	SSE 3	E 1	NE 1	10	8	6	8	8	2	7,0	
Moy.	1,5	1,6	2,2	2,2	1,4	1,6	4,6	5,8	6,0	6,5	6,9	4,9	73,5	

Mai 1889.

MARSEILLE (Observatoire).

Longitude 3°3′ E. — Latitude 43°17′. — Altitude 75m.

DATES.	BAROMÈTRE (700+). 7h	10h	13h	16h	19h	22h	THERMOMÈTRE. 7h	10h	13h	16h	19h	22h	Min.	Max.	HUMIDITÉ RELATIVE. 7h	10h	13h	16h	19h	22h
1	53,7	53,5	53,8	53,3	53,6	53,8	13,8	16,9	17,2	16,6	14,6	13,4	11,8	19,5	79	64	68	63	69	83
2	54,7	54,6	54,4	53,8	53,6	54,2	11,4	13,6	17,6	16,8	14,7	12,2	10,5	19,0	88	81	64	63	70	76
3	52,9	53,0	53,8	53,7	54,3	54,5	13,6	18,3	16,9	19,1	15,5	13,5	6,0	20,3	77	58	70	73	61	86
4	54,7	54,4	54,5	54,5	54,3	55,2	14,0	17,4	18,7	19,1	16,1	12,8	12,2	21,7	85	71	78	70	77	97
5	53,7	53,9	53,5	53,2	52,8	52,6	16,6	18,5	18,6	18,6	14,5	12,7	10,0	20,5	72	61	63	60	84	88
6	51,8	52,3	52,5	52,4	52,0	52,9	13,0	17,2	18,7	18,8	13,8	11,6	11,5	19,5	83	83	64	71	85	95
7	52,7	52,6	52,9	52,5	52,4	52,5	13,8	16,6	17,9	18,0	14,7	14,2	8,8	20,0	86	72	69	74	82	82
8	53,1	52,6	52,8	52,6	52,6	52,6	13,6	16,5	18,9	17,3	15,8	14,7	10,0	19,8	89	83	74	77	84	90
9	51,6	51,2	51,2	51,0	51,2	52,9	17,0	19,7	22,2	19,9	16,4	14,6	13,0	22,8	70	62	51	63	76	94
10	51,1	50,7	50,5	50,6	50,2	50,9	14,6	13,6	16,8	17,2	14,3	11,1	12,8	18,1	75	90	76	68	67	77
11	50,8	50,9	51,2	51,1	51,6	52,5	12,2	15,7	17,8	16,8	13,8	10,7	7,8	18,8	80	65	61	66	78	93
12	52,8	54,1	53,5	53,5	53,7	54,5	14,0	18,4	19,2	19,8	15,4	12,6	7,6	20,3	81	72	69	58	75	84
13	54,1	53,9	53,7	52,3	51,5	51,5	14,0	17,3	15,6	16,1	14,6	13,6	10,2	17,5	77	70	65	75	85	81
14	49,6	49,2	48,8	49,2	49,1	49,8	13,6	14,8	14,4	15,1	14,1	13,6	11,5	17,1	85	87	81	89	84	87
15	49,6	50,3	50,5	50,3	51,0	51,7	15,2	19,4	20,5	19,8	16,2	13,3	12,0	21,0	86	82	63	64	82	91
16	52,4	51,8	52,0	51,6	51,2	51,6	15,2	17,6	18,9	19,3	17,1	14,1	11,0	20,2	77	68	58	53	64	82
17	52,6	52,4	52,2	51,8	51,5	52,2	15,6	20,4	23,2	23,8	20,6	18,2	9,6	24,4	74	62	57	48	67	59
18	52,4	52,3	52,2	52,0	51,8	52,4	17,6	21,4	22,7	22,6	18,4	15,4	14,0	24,0	75	65	53	52	54	60
19	51,6	51,4	50,9	51,0	50,4	51,0	15,4	19,6	22,1	23,0	19,6	16,6	10,8	23,2	70	55	58	33	40	57
20	51,3	51,4	51,2	51,2	51,3	51,7	14,6	19,7	22,4	22,4	19,1	15,1	10,5	22,9	67	54	42	36	40	57
21	52,6	52,4	52,5	52,3	52,2	53,3	14,5	18,8	21,3	21,9	19,0	13,6	11,6	22,1	72	60	47	50	62	85
22	53,4	53,5	53,6	54,0	54,3	55,0	17,6	20,7	17,6	14,3	14,6	13,3	10,2	21,7	75	69	84	83	89	98
23	53,5	53,2	53,5	53,4	53,3	54,1	13,8	18,1	19,4	18,0	15,4	12,8	12,5	21,3	87	78	83	69	88	98
24	51,8	51,3	50,4	48,5	48,3	48,0	18,2	21,8	22,7	22,7	19,4	17,8	10,0	24,0	74	78	69	43	54	63
25	43,8	43,3	43,0	43,4	43,1	43,4	19,4	20,2	18,8	17,1	17,4	16,5	15,5	20,3	59	57	56	75	62	67
26	43,4	44,3	44,5	44,5	45,5	46,3	17,2	21,2	21,0	18,7	16,6	16,0	13,2	24,1	80	76	71	77	86	90
27	47,4	48,2	49,3	49,3	49,8	50,3	16,8	20,4	19,9	21,4	16,6	15,6	13,2	22,8	87	74	76	73	88	78
28	50,8	51,3	51,8	51,7	52,1	53,3	16,0	16,6	20,6	21,1	17,6	15,2	14,8	22,8	92	95	80	69	77	90
29	53,5	53,8	54,4	54,3	54,7	56,0	16,6	20,6	22,8	21,1	18,0	14,8	11,0	23,2	73	62	51	62	75	92
30	55,4	56,0	55,9	55,7	56,1	55,9	18,2	20,6	24,0	22,6	18,4	14,1	11,2	24,0	74	67	48	60	66	86
31	55,3	55,1	54,9	54,5	54,3	54,9	19,6	23,1	27,9	21,6	18,6	15,1	11,6	28,0	63	63	45	67	.	90
Moy.	51,87	51,90	51,93	51,72	51,74	52,31	15,38	18,34	19,88	19,37	16,48	14,15	11,17	21,45	77,5	70,5	64,3	64,0	70,0	82,5

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE. 7h	10h	13h	16h	19h	22h	NÉBULOSITÉ. 7h	10h	13h	16h	19h	22h	PLUIE.	REMARQUES.
1	E 4	SE 3	SE 3	ESE 3	SE 1	ESE 1	10	10	10	10	10	10	0,0	
2	NW 1	NE 1	NW 1	N 2	NNE 1	NNW 1	10	10	4	7	4	1	1,6	
3	NW 1	SW 1	SE 1	SSE 1	S 1	NW 1	1	6	9	9	10	10	3,7	
4	E 1	NNE 1	WSW 1	W 1	NE 1	ENE 1	10	10	9	6	9	3	0,0	
5	E 1	WSW 1	WSW 1	SSE 2	S 1	SSE 1	0	1	2	3	3	8	.	
6	E 1	SSW 1	SSE 1	S 2	SW 1	NNE 1	10	10	10	4	9	3	0,4	
7	SE 0	SW 1	SW 1	SSW 1	N 1	N 0	10	10	8	8	9	10	.	
8	E 0	NE 1	WSW 1	WNW 1	NE 1	NE 0	10	10	10	10	10	10	1,7	
9	E 2	ESE 1	SE 3	SE 2	S 1	NE 1	10	10	10	10	10	10	1,3	
10	SE 1	SSE 1	SW 1	SW 2	WNW 1	NW 1	10	10	10	2	1	1	20,0	
11	WNW 1	WNW 1	WSW 1	WSW 2	SW 1	NE 1	5	5	5	2	1	3	.	
12	NE 1	W 1	W 1	SW 1	E 1	E 1	0	1	5	3	10	7	.	
13	E 1	ENE 1	NW 0	SW 1	NE 1	NE 1	10	10	10	10	10	10	1,2	
14	WNW 1	NNW 1	NW 1	SE 0	NNW 1	NNW 1	10	10	10	10	10	10	12,1	
15	NW 1	NW 1	WSW 2	W 1	WSW 1	ESE 1	10	9	6	7	5	7	.	
16	W 3	WNW 2	WNW 4	WNW 3	NW 2	NW 1	10	2	9	4	7	1	0,0	
17	NE 1	W 1	WSW 2	WSW 2	WNW 2	WNW 1	0	1	1	1	1	1	.	
18	WNW 4	WNW 2	WNW 3	WNW 4	WNW 2	NW 3	3	1	1	1	2	0	.	Éclairs fréquents au NE
19	WNW 1	W 3	WNW 3	NW 3	NW 1	NNW 1	0	0	0	0	0	0	.	
20	NW 4	WNW 3	WNW 3	NW 3	NNW 1	WNW 1	0	0	0	0	0	0	.	Éclairs au NE.
21	WNW 3	NW 3	WNW 3	WNW 3	WNW 1	NE 1	0	1	2	5	1	2	.	
22	WNW 1	W 1	WNW 1	W 1	Cal. 0	NE 1	1	9	10	10	10	10	0,5	
23	E 1	SE 1	ESE 1	ESE 2	E 1	ENE 1	10	9	8	9	1	0	7,6	
24	SE 1	SE 1	SE 2	SE 3	ESE 1	ENE 2	6	8	7	4	8	2	.	
25	E 5	ESE 3	ESE 4	ESE 3	ESE 3	ESE 3	10	10	10	10	10	10	0,3	
26	E 1	E 1	SW 1	ESE 1	SE 1	SE 1	10	8	8	9	10	7	0,2	
27	E 1	SW 1	SW 1	SSW 1	SSW 1	ESE 1	10	10	10	9	10	9	.	Tonnerre à l'E à 12 h.
28	E 1	NNE 1	WNW 1	W 1	SW 1	ENE 1	10	10	6	5	4	3	9,4	
29	WNW 1	NW 2	WNW 3	W 3	WNW 2	WNW 1	1	1	1	2	2	2	.	
30	W 1	NW 1	W 1	SW 1	SW 1	NE 1	0	0	0	0	0	0	.	
31	W 1	WNW 1	WNW 2	WNW 1	NW 1	NW 1	0	1	1	1	1	2	.	
Moy.	1,5	1,4	1,7	1,8	1,2	1,1	6,0	6,2	6,2	5,5	5,7	4,9	70,0	

Juin 1889.

MARSEILLE (Observatoire).

Longitude 3°3′ E. — Latitude 43°17′. — Altitude 75m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	7h	10h	13h	16h	19h	22h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Min.	Max.	7h	10h	13h	16h	19h	22h
1	54.0	54.2	53.9	54.2	54.0	54.2	18,4	26,1	28,2	26,1	20,9	16,6	13,0	30,3	72	57	53	47	.	91
2	53.6	53.3	53.0	53.1	53.0	53.4	20,0	20,1	22,9	20,6	17,3	14,7	15,2	25,5	78	65	58	61	74	76
3	53.2	53.0	53.1	52.7	53.0	53.9	17,0	20,1	22,9	23,6	20,0	18,8	12,8	24,3	75	63	48	40	51	57
4	54.1	53.8	53.6	53.7	53.8	53.5	20,8	26,1	28,2	28,7	22,0	17,7	15,0	29,6	58	43	46	39	66	84
5	53.0	53.4	53.6	53.6	53.7	54.2	20,8	26,5	28,0	25,6	21,8	21,8	14,0	31,1	68	49	50	58	71	63
6	54.8	55.1	55.1	54.7	54.8	55,6	22,0	29,9	29,0	28,0	24,5	19,7	19,2	31,0	70	34	41	40	53	67
7	55.7	55.6	55.6	55.0	54.9	55,4	25,6	28,4	31,1	27,9	22,0	19,0	17,5	31,2	57	44	41	40	57	76
8	54.4	53.8	54.1	53.6	53.2	53,4	22,8	25,8	27,7	26,4	21,8	17,1	15,6	29,0	57	53	49	41	63	64
9	51.9	51.7	50.9	49.8	49.8	49,8	22,4	25,6	25,8	24,5	20,6	19,0	14,0	27,5	70	54	49	67	75	58
10	48.9	48.8	49.6	50,1	50,7	51,8	20,0	23,6	22,7	21,5	18,6	15,1	17,2	25,3	80	52	54	61	68	85
11	51.7	51.2	51.8	51.0	50.3	50,8	18,2	19,4	20,2	21,8	19,4	18,6	13,5	25,0	74	64	60	61	67	70
12	51.3	52.1	52.7	52.4	52.9	53,7	18,6	20,1	23,7	21,4	18,0	14,9	14,0	25,0	72	57	55	38	66	82
13	53.4	53.5	53.6	53.7	54.6	54,3	14,8	16,8	18,4	19,1	18,3	16,3	13,0	22,2	85	80	60	72	75	87
14	54.9	55.4	55.4	55.4	55,0	55,3	18,0	21,8	22,4	20,6	19,4	17,6	14,0	24,3	75	59	66	67	67	73
15	54.2	54.8	54.0	54.0	53,5	53,8	18,8	21,8	24,3	22,4	20,6	19,4	15,2	25,8	60	48	41	55	67	66
16	53.1	52.5	52.6	52.9	52.5	52,6	18,4	22,1	24,6	21,3	18,8	17,4	16,0	25,5	72	59	48	67	77	89
17	53.1	53.1	52.9	53.0	52.9	53,6	19,2	22,8	24,6	22,9	20,6	16,8	13,8	25,9	74	65	60	54	72	91
18	54.0	54.2	54.9	54.8	55.2	55,6	20,6	25,6	26,2	25,4	20,6	17,4	13,8	27,2	70	55	54	44	75	85
19	53.2	54.9	55.2	54.7	53,8	54,0	20,2	24,7	25,6	26,6	22,8	18,8	15,0	27,7	68	56	49	60	72	93
20	51.5	52.2	52.4	51.7	51.9	53.4	21,8	23,8	25,1	24,6	20,8	18,7	15,8	27,5	57	60	49	56	75	89
21	53.9	53.9	54,0	53,0	53.7	54.3	20,0	22,6	22,9	22,8	21,0	17,8	15,0	24,7	84	74	65	56	75	93
22	54,0	53,9	54,0	53.9	54,0	54,9	20,2	22,6	22,7	22,4	18,9	17,2	15,0	24,3	84	69	73	74	66	95
23	54.1	53.9	53.9	53.3	53.7	54.7	19,4	23,4	23,6	23,0	21,4	19,6	14,0	23,0	78	63	58	60	69	86
24	54.6	54.4	54.8	54,1	54,1	54.4	20,0	24,3	25,2	24,0	20,7	16,9	14,0	25,8	72	55	58	53	68	85
25	54.0	53.9	53.9	53.8	53.9	55,4	21,2	25,2	27,9	25,5	20,4	19,6	14,0	28,4	71	56	51	55	84	88
26	54.9	54.7	55.1	54.7	54,4	55,2	22,2	24,4	25,8	25,0	21,9	19,8	14,8	28.3	71	57	53	61	78	87
27	55.7	55.9	53.9	53.9	53.7	54,1	21,2	24,2	26,1	23,6	20,6	20,0	17,0	26,5	81	62	58	62	95	84
28	53.9	53.9	54.0	54,0	53,7	54,8	20,4	24,2	26,4	26,8	24,4	22,0	15,5	27,5	72	53	46	37	40	54
29	55.9	56.0	56.4	56,0	56,4	57,5	21,4	25,6	27,8	27,3	23,2	20,6	18,0	28,8	64	47	44	44	51	59
30	57.5	57.0	57.1	56,8	56,9	58,1	20,6	24,7	26,6	28,1	25,1	21,4	16,8	28,9	63	48	43	36	48	58
Moy.	53,69	53,74	53,84	53,59	53,60	54,19	20,17	23,74	25,88	24,25	20,88	18,34	15,06	26,97	71,1	56,7	52,5	53,6	67,7	77,8

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	7h	10h	13h	16h	19h	22h	7h	10h	13h	16h	19h	22h		
1	NE 1	WNW 1	WNW 2	SSE 2	Cal. 0	NE 1	6	8	6	7	8	3	.	
2	S 1	WSW 1	SW 1	S 1	S 1	SW 1	6	10	9	10	1	1	0,0	Éclairs au NE et à l'ENE
3	NW 1	NW 3	WNW 3	NW 4	NNW 3	NW 4	10	5	3	3	1	1	.	
4	NW 1	NW 2	WNW 2	NW 2	N 1	NE 1	1	1	2	2	3	0	.	
5	W 1	NNW 1	WSW 1	NNE 1	NNE 1	NNE 1	6	5	6	8	9	9	0,1	Tonnerre lointain au NE.
6	NE 1	NE 1	SW 2	WSW 1	WNW 1	NE 2	6	6	6	4	9	3	.	
7	E 1	WNW 1	SSE 1	WSW 1	WNW 1	NE 1	1	1	1	2	3	3	.	
8	NE 1	WNW 1	WNW 2	S 2	NE 1	NE 1	0	0	0	2	1	0	.	Brume à l'horizon.
9	S 0	S 1	S 4	S 3	S 3	S 3	7	8	7	7	10	10	.	
10	S 3	SW 1	WSW 2	W 2	SW 1	SW 1	10	2	3	2	2	3	.	
11	E 1	SE 1	SE 1	E 3	ESE 2	SE 2	10	10	9	10	10	10	.	Éclairs et tonnerre la nuit.
12	E 1	SW 2	SSE 2	SE 2	SW 1	S 1	6	9	5	4	6	10	7,6	
13	NE 1	WNW 1	WSW 2	W 1	WNW 1	WNW 1	10	10	8	10	10	10	2,4	
14	WNW 1	WNW 1	WNW 2	WNW 1	NW 1	NW 1	6	7	9	9	10	9	0,0	
15	WNW 4	NW 4	NW 4	W 3	NW 1	WNW 1	5	4	4	2	7	3	.	
16	WNW 1	WSW 1	WNW 3	WSW 1	NW 1	NW 1	1	9	10	4	7	3	.	
17	NE 1	WSW 1	W 1	WSW 2	WNW 1	NE 1	1	3	2	3	7	5	.	
18	E 1	SW 1	SW 2	SW 1	WSW 1	NE 1	0	3	1	3	9	7	.	
19	E 1	NW 1	SSW 3	Cal. 0	WNW 1	NE 1	6	9	8	3	2	3	.	
20	E 4	WSW 1	ESE 3	SE 3	ESE 1	NNW 1	6	2	3	9	10	6	3,6	
21	SW 1	SW 1	WSW 3	W 2	NW 1	WSW 1	10	4	5	2	5	4	.	Vifs éclairs au NE de 23 h. à 24 h.
22	E 1	S 1	S 1	SSW 1	WNW 1	NE 2	10	10	7	9	9	7	1,4	
23	WNW 1	W 4	W 3	W 3	WNW 3	WSW 2	2	2	1	1	1	3	.	
24	WNW 1	WNW 2	WSW 3	W 2	WNW 1	NE 2	0	0	3	4	6	3	.	
25	NE 1	SW 1	S 3	SW 1	WNW 1	NW 1	5	8	7	5	8	10	.	
26	NE 1	W 1	W 1	SSE 1	NNW 1	NE 1	7	8	10	10	10	9	.	
27	SE 1	W 1	S 3	SW 2	SW 1	WNW 1	6	4	5	5	10	1	.	
28	NW 3	NW 3	NW 3	NW 4	NW 5	NW 4	1	1	6	3	3	1	.	
29	NW 4	NW 3	WNW 2	WNW 3	NW 4	NW 4	0	1	1	3	0	2	.	
30	NW 4	NW 3	NW 3	WNW 3	NW 1	NW 1	2	2	3	2	4	1	.	
Moy.	1,5	1,6	2,3	1,9	1,4	1,5	4,9	5,1	5,0	4,9	6,0	4,7	15,1	

Juillet 1889. **MARSEILLE (Observatoire).**

Longitude 3° 3′ E. — Latitude 43° 17′. — Altitude 75m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	7h	10h	13h	16h	19h	22h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Min.	Max.	7h	10h	13h	16h	19h	22h
1	57,7	57,7	57,4	56,5	55,7	56,3	22,6	27,1	29,2	28,6	22,0	19,3	15,8	30,5	74	44	40	43	62	74
2	55,7	55,6	55,6	54,7	54,9	55,2	22,0	24,9	25,6	25,8	22,2	19,3	14,8	27,3	77	51	53	51	65	79
3	54,7	54,8	54,4	54,6	54,8	56,3	21,2	25,6	25,4	25,1	21,4	19,0	15,0	27,7	73	62	64	62	82	95
4	56,0	56,4	55,9	56,0	55,5	56,5	21,4	26,3	27,2	25,6	21,7	20,4	16,0	27,6	74	53	58	62	77	92
5	55,7	55,1	54,7	53,4	53,4	53,7	20,4	24,7	26,7	26,6	22,7	25,0	15,0	27,3	84	61	57	60	72	55
6	53,8	53,7	53,0	52,3	52,2	52,5	22,4	26,6	28,9	28,1	25,7	22,5	20,2	29,0	64	42	29	27	33	44
7	53,9	53,8	54,1	54,0	54,0	54,2	20,2	24,6	27,4	25,6	21,8	18,4	17,5	28,3	63	51	48	49	58	74
8	55,0	56,2	56,2	56,1	56,6	57,1	21,0	24,2	25,0	23,4	21,4	16,7	14,0	27,8	68	61	61	61	64	78
9	57,1	57,1	57,5	56,7	56,4	56,5	22,2	26,6	26,7	25,1	21,9	19,6	14,8	27,5	74	55	49	67	77	88
10	56,9	56,9	57,5	56,8	56,9	56,7	22,6	28,9	29,7	28,6	24,7	20,7	15,8	29,7	71	34	46	42	51	66
11	57,5	57,6	57,8	56,8	56,9	57,0	23,6	30,8	30,7	30,7	26,8	24,1	18,8	33,0	56	41	44	33	35	46
12	56,8	56,6	56,4	56,3	56,3	56,7	25,4	30,0	30,4	27,6	23,4	23,7	19,0	32,5	54	52	44	61	77	74
13	55,8	55,7	55,4	54,6	54,6	54,1	22,4	26,0	27,2	26,0	23,2	21,8	20,5	28,4	81	69	55	64	77	84
14	53,7	53,9	54,0	54,2	54,2	54,1	22,8	26,1	26,0	27,3	24,8	21,8	20,0	28,2	82	42	47	31	28	73
15	55,7	55,6	55,7	55,4	55,7	56,1	19,6	23,9	26,0	24,0	21,5	20,9	16,8	26,5	55	41	34	55	51	50
16	56,7	56,0	56,6	55,6	55,6	56,0	20,8	26,2	27,5	24,0	21,5	18,0	13,0	27,9	63	38	33	55	67	80
17	54,7	53,6	53,6	52,7	52,6	52,8	22,6	25,6	26,7	26,7	22,5	18,6	14,2	27,7	66	51	50	47	62	83
18	51,7	51,2	51,2	51,6	52,0	51,9	19,6	24,4	26,6	25,2	20,3	17,4	15,6	27,5	65	41	40	33	74	81
19	51,8	52,8	52,4	52,0	52,1	52,4	22,6	20,6	21,7	21,7	17,8	18,1	16,5	23,0	49	79	81	75	93	95
20	54,2	54,2	54,6	54,7	54,7	55,5	17,6	22,6	25,2	22,4	20,6	17,7	13,5	25,6	78	61	34	62	72	70
21	55,0	54,7	54,6	54,5	54,6	54,4	20,6	24,6	28,4	26,6	23,6	20,6	13,8	29,0	79	60	47	55	81	90
22	53,7	53,5	53,6	53,0	53,7	52,7	25,6	25,1	29,6	27,0	21,8	19,4	19,2	29,6	66	42	54	58	70	96
23	53,9	53,0	52,9	52,9	53,3	54,0	20,0	25,0	26,5	25,4	22,8	20,4	17,8	26,9	87	70	63	56	52	45
24	55,0	55,9	55,9	55,7	55,7	56,5	18,6	21,8	24,0	24,1	21,8	19,7	16,5	24,9	56	38	44	32	37	46
25	56,7	56,3	56,3	55,7	54,8	54,8	18,4	23,6	22,0	23,2	20,0	17,3	13,8	24,8	62	45	43	44	77	88
26	52,1	51,7	50,7	49,7	49,7	50,0	20,0	21,8	24,3	25,0	21,1	20,4	15,8	25,5	76	80	66	51	53	46
27	49,8	50,0	50,0	50,2	50,8	51,3	17,6	20,3	21,8	22,6	19,7	18,1	15,2	23,5	57	39	37	33	32	53
28	52,1	52,6	52,7	52,8	53,3	54,5	16,6	20,7	22,4	22,1	19,0	17,0	16,0	24,0	60	44	36	35	46	52
29	53,2	54,9	54,2	54,6	54,5	55,4	17,2	22,6	26,4	25,6	22,1	16,7	13,0	26,6	57	40	45	31	42	72
30	56,1	56,9	57,1	56,8	57,0	56,9	20,2	23,7	23,6	24,4	19,3	14,4	12,5	24,5	61	41	42	51	67	77
31	58,2	58,1	57,9	57,8	57,7	58,0	18,6	21,3	24,7	24,4	21,2	18,8	11,8	27,2	63	64	53	67	84	87
Moy.	54,87	54,91	54,80	54,47	54,52	54,84	20,85	24,72	26,24	25,44	21,95	19,54	15,88	27,40	67,6	51,4	48,3	50,1	61,9	72,0

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	7h	10h	13h	16h	19h	22h	7h	10h	13h	16h	19h	22h		
1	NW 1	W 1	W 2	SW 1	W 1	NNW 1	0	0	1	1	1	2	.	Éclairs fréquents au NE.
2	WNW 1	W 1	W 2	SW 1	N 1	NW 1	0	1	3	2	4	4	.	Brume.
3	NE 1	SW 1	SW 2	SSW 2	NNW 1	SSW 1	2	8	2	5	6	4	.	
4	NE 1	SSW 1	SW 4	SSE 2	SE 1	SE 1	0	5	2	6	5	7	.	
5	NE 1	W 1	WSW 2	W 2	WSW 1	NW 3	2	3	5	5	10	7	.	
6	WNW 3	NW 4	NW 4	NW 4	NW 2	NW 2	6	4	2	5	3	1	.	Vifs éclairs au NE de 23 h. à 24 h. 30.
7	NW 3	WNW 3	W 1	W 2	W 1	E 1	0	1	2	5	1	0	.	Tonn. a l'E à 12 h. 55, a 13 h. 15 et à 13 h. 20; brume le soir.
8	SE 1	WSW 1	SW 1	WNW 1	WSW 1	NE 1	0	3	1	1	1	0	.	
9	NE 0	SSW 1	SSW 2	SW 2	SE 1	Cal. 0	7	5	7	8	8	10	.	Halo lunaire.
10	SE 0	SW 1	SSE 3	SSE 1	SSW 1	ESE 0	0	1	1	2	1	0	.	
11	E 2	NNE 1	SE 3	ESE 2	SSE 1	ESE 2	0	5	0	0	0	0	.	
12	E 0	SE 1	SSE 2	SW 2	WNW 1	NW 0	0	0	0	1	0	10	.	Brume a l'horizon.
13	SW 0	SSW 1	SSW 3	SSW 2	SSW 1	SSE 0	10	7	2	6	10	3	.	
14	W 2	WNW 3	NW 3	WNW 3	NW 3	NW 1	1	1	7	1	0	0	0,0	
15	WNW 4	WNW 3	WNW 4	W 3	WNW 1	WNW 0	0	1	0	1	1	1	.	
16	NW 2	NW 1	NW 2	W 3	WSW 1	WSW 0	0	0	1	1	0	0	.	
17	NE 0	N 1	WSW 2	SW 1	WSW 1	WSW 1	0	10	6	3	2	1	.	
18	NW 0	NW 2	NW 3	NW 2	WNW 1	NE 0	6	2	7	9	8	7	.	
19	SE 0	SW 1	SSE 1	ENE 1	SW 2	WNW 1	7	10	10	10	10	9	15,4	Tonnerre à 18 h.
20	NW 0	WNW 2	WNW 3	W 2	W 2	ENE 1	0	0	0	1	1	1	.	
21	WNW 1	WNW 1	W 1	WNW 1	W 1	Cal. 0	0	0	2	1	1	8	.	
22	E 0	W 1	WSW 1	WNW 2	WNW 2	NE 0	8	6	1	1	10	10	3,9	Éclairs et tonnerre a l'W a 19 h. 30.
23	NE 0	WNW 1	WNW 2	NW 2	NW 2	WNW 2	10	6	8	7	9	1	1,0	
24	NW 3	NW 3	NW 3	NW 4	NW 3	NW 3	4	1	1	1	0	0	.	
25	NW 0	WSW 1	WSW 2	WSW 1	WSW 1	ENE 1	0	0	0	0	0	1	.	
26	W 0	W 1	WNW 2	WNW 2	NW 1	NW 4	2	10	7	6	10	6	0,0	Éclairs au NNE a partir de 21 h.
27	NW 4	NW 4	NW 4	NW 4	NW 4	NW 4	1	1	1	2	1	0	.	
28	NW 5	NW 4	NW 4	NW 5	NW 4	NW 2	0	2	1	1	0	0	.	
29	NW 0	NW 2	NW 2	NW 3	NW 2	NW 1	1	3	1	0	0	0	.	
30	NE 0	NW 1	WNW 2	W 1	NW 1	NE 1	0	0	0	0	1	1	.	Brume à l'horizon.
31	NE 0	NW 1	WNW 1	S 1	SW 1	NE 1	0	1	1	4	2	7	.	
Moy.	1,1	1,6	2,4	2,1	1,6	1,2	2,1	3,1	2,6	3,1	3,4	3,3	20,3	

Août 1889.

MARSEILLE (Observatoire).

Longitude 3°3′ E. — Latitude 43°17′. — Altitude 75m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	7h	10h	13h	16h	19h	22h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Min.	Max.	7h	10h	13h	16h	19h	22h
1	58,5	58,6	58,5	58,2	58,0	58,9	21,4	26,7	27,0	26,4	21,6	19,6	16,0	28,0	86	61	61	62	85	93
2	59,0	58,6	58,6	58,0	57,4	58,0	20,6	25,5	25,0	23,7	20,7	18,2	15,2	26,3	83	61	63	75	85	94
3	57,1	57,2	57,4	57,3	56,0	57,9	20,6	26,4	27,9	26,1	21,8	18,2	15,2	28,6	81	58	53	60	73	86
4	56,9	56,6	56,3	55,9	54,7	54,6	22,4	26,8	29,4	26,1	23,6	19,8	16,0	30,6	66	54	42	66	59	80
5	53,3	53,8	53,9	53,1	53,0	53,4	22,6	26,0	26,0	26,3	22,4	19,8	16,6	26,8	63	60	68	63	83	91
6	53,7	53,8	54,0	53,9	54,0	55,3	22,0	24,3	26,6	25,4	21,9	18,3	16,6	27,3	77	79	59	70	78	90
7	55,7	56,4	55,2	56,2	55,8	56,5	21,4	26,6	29,6	26,8	23,9	18,9	15,0	30,1	67	45	26	46	55	89
8	56,5	56,4	56,2	55,5	55,4	55,5	22,4	26,5	30,0	27,8	22,9	20,0	15,6	30,3	64	47	38	45	63	79
9	54,9	54,5	54,3	53,6	53,6	53,7	21,2	26,3	27,6	27,0	23,9	19,6	16,0	29,7	64	50	59	54	65	84
10	53,9	53,6	53,3	52,2	52,7	52,9	21,2	24,6	28,4	24,7	21,6	17,0	17,6	28,6	49	44	32	51	61	89
11	50,9	51,7	52,1	51,5	51,6	52,5	21,4	22,8	23,6	26,6	22,3	20,7	15,5	27,2	77	54	40	32	44	50
12	52,5	52,5	52,9	51,7	51,4	52,3	17,6	23,5	23,5	23,4	20,4	19,8	14,0	25,7	64	40	47	61	73	64
13	53,1	52,5	53,1	53,5	54,7	55,3	17,0	20,5	23,6	23,5	20,1	18,6	16,0	25,2	61	48	28	28	38	41
14	58,1	58,0	57,7	57,5	57,4	57,3	16,6	20,7	24,5	24,0	20,8	19,6	14,8	24,7	55	38	22	29	36	38
15	57,9	57,5	57,4	56,2	53,6	54,9	18,0	22,3	22,2	22,1	23,4	21,7	14,5	24,5	57	43	46	62	48	58
16	56,7	56,1	56,1	55,7	55,5	56,1	22,0	25,6	28,6	28,2	24,4	20,4	19,0	29,5	55	46	38	36	44	63
17	57,1	57,3	58,1	58,2	58,3	58,6	20,4	24,8	26,5	26,3	20,4	18,3	14,0	28,0	67	31	44	49	76	82
18	58,9	59,5	58,7	58,0	57,9	56,7	20,0	23,6	27,4	25,2	20,6	20,2	13,8	29,0	73	54	48	49	67	61
19	55,4	54,6	54,5	52,9	51,1	51,1	21,6	29,1	29,4	25,6	24,5	22,8	14,5	30,4	49	30	32	43	48	64
20	51,6	52,5	53,0	52,8	53,0	54,7	22,4	23,5	25,1	25,6	23,1	21,2	20,8	26,7	74	65	41	31	31	33
21	55,8	55,2	55,0	54,9	54,7	55,1	19,2	23,0	22,7	22,6	19,4	15,9	15,0	25,5	61	42	53	55	70	81
22	53,9	53,6	53,0	52,7	52,6	53,3	19,6	25,2	24,6	23,3	19,6	20,5	14,0	26,9	81	57	59	66	89	45
23	54,0	53,9	53,8	53,5	53,0	53,6	16,6	19,4	18,7	19,1	17,4	16,5	15,0	20,2	70	51	57	49	53	49
24	55,4	55,6	55,6	55,4	55,4	55,5	15,4	19,4	21,3	21,7	18,8	15,8	14,0	22,9	61	42	35	31	41	61
25	55,9	56,2	55,6	55,5	55,4	55,9	14,6	19,4	20,7	19,8	17,1	14,6	12,0	22,5	60	42	43	43	68	77
26	56,2	56,4	56,3	56,0	56,0	56,4	17,2	21,3	24,8	23,6	18,5	15,6	12,8	25,5	78	44	27	29	62	62
27	57,6	57,6	57,0	57,0	57,0	58,3	15,6	20,7	24,0	22,8	18,6	16,3	12,8	24,8	59	38	36	30	39	48
28	59,3	59,8	59,8	60,0	59,8	60,3	18,4	23,1	23,8	23,6	17,4	13,5	10,6	24,7	73	36	39	35	71	73
29	61,1	61,5	61,6	61,5	61,2	61,6	17,6	22,7	24,3	23,5	18,6	14,4	11,0	25,5	68	48	47	48	70	75
30	61,4	61,1	61,0	59,9	59,2	50,2	16,0	19,4	22,9	23,0	19,2	15,6	11,2	24,5	58	75	42	69	73	97
31	58,2	58,6	58,3	57,8	57,6	58,2	18,2	22,1	23,6	22,8	18,7	16,2	15,0	24,5	77	63	66	73	90	97
Moy.	56,15	56,49	56,07	55,68	55,39	55,92	19,39	23,61	25,26	24,40	20,89	18,31	14,84	25,96	66,8	50,5	44,7	49,7	62,5	70,8

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	7h	10h	13h	16h	19h	22h	7h	10h	13h	16h	19h	22h		
1	SE 0	SW 1	S 1	S 2	SW 1	NE 2	1	1	1	0	1	1	.	Brume.
2	E 0	W 1	SW 2	SW 2	SW 1	NE 1	6	3	3	6	1	1	.	Brume à l'horizon.
3	E 0	WSW 1	WSW 1	SSW 1	SW 1	NE 1	0	0	1	0	1	0	.	
4	NE 0	WNW 1	WNW 1	WNW 1	WNW 0	NE 0	0	0	0	1	5	2	.	
5	E 0	NW 1	WSW 2	WSW 2	SW 1	NE 1	0	1	3	0	1	1	.	
6	NE 0	WSW 1	W 2	WSW 2	WSW 1	NE 1	0	7	2	1	1	0	.	
7	NW 1	W 1	WNW 3	WSW 3	WSW 1	WSW 1	0	0	0	0	0	0	.	Brume a l'horizon.
8	NE 0	WSW 1	W 1	SW 1	SW 1	SW 1	0	0	0	0	5	7	.	
9	NE 1	WSW 1	SW 1	WSW 2	SW 1	NE 1	0	0	0	0	1	1	.	
10	NW 3	W 2	WNW 2	W 3	W 1	WSW 1	0	0	0	0	1	0	.	
11	WNW 1	NW 2	WNW 3	WNW 3	WNW 3	WNW 3	8	9	4	3	2	7	.	
12	WNW 1	WSW 1	W 1	SW 1	WNW 1	NNW 3	1	1	7	8	10	7	0,0	
13	WNW 3	NW 3	NW 4	NW 5	NW 3	NW 5	1	0	1	1	1	0	.	
14	NW 4	NW 3	WNW 4	NW 4	NW 3	NW 2	0	0	0	1	1	9	.	
15	WNW 1	NW 3	W 3	SW 4	NW 2	WNW 2	1	3	2	3	1	1	.	
16	NW 4	NW 3	NW 2	NW 3	NW 1	WNW 1	0	0	0	1	1	1	.	
17	E 0	WNW 1	S 2	SSW 2	WSW 1	NE 1	0	0	1	0	1	0	.	Brume à l'horizon.
18	E 0	W 1	WSW 1	S 3	WNW 1	NE 1	0	0	3	7	5	0	.	
19	E 1	SE 1	SE 2	SE 2	SW 1	SE 3	7	3	3	10	3	5	.	Éclairs à l'W le soir
20	WNW 1	WNW 3	WNW 3	NW 3	NW 3	NW 4	10	10	6	8	8	0	.	
21	NW 0	WNW 2	WSW 2	WSW 3	SE 1	SE 0	0	1	1	1	1	0	.	Brume intense sur la mer.
22	NE 0	NW 1	WSW 1	WNW 2	NNE 1	NNE 0	0	1	2	1	6	6	0,0	
23	W 2	NW 3	NW 2	NW 2	NW 1	NW 4	10	10	10	10	9	0	.	
24	WNW 4	WNW 4	NW 4	NW 4	NW 2	NW 1	0	1	2	6	2	3	.	
25	W 1	W 1	W 2	W 3	WNW 1	NE 1	1	2	1	8	10	9	.	
26	W 0	W 1	NW 2	WNW 3	W 1	NE 1	1	3	1	3	1	2	.	
27	WNW 3	WNW 3	NW 3	NW 4	NNW 2	NW 3	1	1	5	2	8	1	.	
28	NE 0	NW 1	W 2	SW 1	NE 1	NE 1	6	1	0	2	5	0	.	
29	NE 1	NW 1	W 1	WSW 1	WNW 1	NE 1	1	5	1	1	1	1	.	
30	NE 1	NW 1	WNW 2	SW 1	NE 1	NE 1	0	0	0	0	0	0	.	Brouillard sur la mer.
31	E 0	W 1	WNW 1	W 2	WNW 1	NE 1	10	0	0	0	1	2	.	Brume.
Moy.	1,1	1,6	2,0	2,4	1,3	1,6	2,1	2,0	1,9	2,7	3,0	6,2	0,0	

Septembre 1889.

MARSEILLE (Observatoire).

Longitude 3° 3′ E. — Latitude 43° 17′. — Altitude 75m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	7h	10h	13h	16h	19h	22h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Min.	Max.	7h	10h	13h	16h	19h	22h
1	58,4	59,0	58,7	57,9	57,9	58,3	17,0	23,8	24,1	23,0	20,4	19,4	13,5	25,5	96	71	65	73	82	69
2	58,7	59,9	59,1	58,5	58,1	58,6	18,2	24,6	27,8	25,8	19,7	17,5	15,2	28,3	86	67	57	64	88	95
3	57,7	58,1	57,8	57,3	57,0	57,3	19,4	23,7	25,2	24,5	20,5	20,3	15,0	26,5	85	66	71	75	91	88
4	56,9	56,8	56,7	56,1	55,8	56,5	19,6	24,0	26,0	23,8	20,1	18,6	18,0	27,3	88	65	44	56	76	65
5	56,1	56,1	56,0	55,4	55,2	56,3	17,4	22,3	26,0	26,2	22,6	16,8	14,2	27,3	76	59	44	39	50	84
6	56,0	55,3	54,9	54,0	53,9	54,0	17,0	23,0	25,4	23,1	19,1	17,4	13,5	26,7	81	55	52	58	83	90
7	53,9	54,0	54,3	54,6	54,7	55,7	17,0	23,6	24,3	23,5	18,7	15,4	13,5	26,2	80	55	54	62	86	94
8	56,9	57,2	57,6	57,4	57,6	58,0	17,4	25,5	26,0	23,8	20,9	19,6	13,8	26,7	80	63	57	74	87	83
9	57,1	56,8	55,8	55,4	55,3	56,6	18,6	22,6	28,4	28,1	23,7	19,7	14,8	29,0	94	75	32	19	33	51
10	57,0	57,6	57,6	57,8	58,0	59,1	19,2	23,9	26,6	24,7	19,7	17,3	14,0	27,5	45	57	46	54	83	89
11	60,1	60,0	59,9	59,6	59,7	60,3	17,2	25,1	25,2	24,5	18,7	16,3	14,0	26,6	80	50	47	48	86	73
12	59,1	58,9	58,0	57,2	56,9	56,7	16,4	24,6	24,1	24,0	19,7	16,6	13,2	26,7	75	53	59	61	83	89
13	56,2	56,2	56,1	56,0	56,1	57,1	17,4	25,3	26,4	26,0	20,8	17,1	13,8	28,7	78	56	52	52	85	93
14	56,1	55,4	53,5	52,7	52,3	53,1	17,6	25,0	29,9	28,8	26,1	20,8	14,5	30,9	80	59	30	19	19	40
15	51,3	52,1	51,7	50,4	49,9	50,0	17,6	21,8	23,8	21,4	17,2	15,0	13,0	24,3	68	55	44	43	49	48
16	51,6	53,2	54,3	55,4	55,6	57,3	11,6	17,6	18,6	16,9	12,5	12,6	9,8	20,4	71	43	39	59	76	75
17	56,9	56,5	56,4	55,8	55,9	56,7	11,6	18,6	19,6	18,4	12,4	12,7	8,5	20,9	67	49	40	46	77	79
18	55,5	55,6	55,0	53,8	53,6	54,5	12,6	20,4	21,1	18,8	14,6	12,6	9,8	22,7	74	46	40	38	66	73
19	55,1	55,3	55,3	53,5	55,3	55,9	15,4	21,6	23,0	19,8	15,3	12,9	10,8	24,0	61	54	48	68	88	83
20	53,6	52,9	52,0	49,9	49,0	50,4	13,0	18,7	21,4	21,3	22,5	17,6	11,0	22,7	95	70	72	59	40	63
21	49,3	50,5	50,5	50,7	51,2	52,8	15,2	17,8	20,6	19,8	16,4	14,6	13,5	23,2	68	56	35	24	34	62
22	52,6	52,8	52,7	51,9	52,4	52,4	12,6	18,1	20,0	19,5	17,5	17,6	10,8	20,7	63	41	37	33	74	71
23	51,4	51,7	51,5	50,9	50,7	51,6	15,6	19,4	20,4	19,5	16,5	11,1	12,2	21,5	83	64	55	51	51	85
24	50,3	49,8	49,4	48,8	48,9	50,1	11,0	21,8	23,0	21,1	15,7	13,9	7,0	23,5	75	39	36	53	76	89
25	50,5	50,7	50,9	51,4	51,3	52,2	15,4	20,7	22,2	20,7	18,6	15,6	11,8	23,5	76	57	51	73	84	73
26	54,6	55,0	55,5	56,9	57,5	58,7	10,0	14,4	19,4	19,1	13,3	9,4	8,8	21,3	52	36	23	27	52	58
27	59,8	60,9	60,9	60,0	59,3	58,6	12,8	21,6	23,2	20,8	12,9	10,9	8,5	23,9	59	31	36	34	87	81
28	54,9	54,5	53,1	51,1	50,4	49,9	10,4	18,3	20,3	20,6	14,6	17,1	7,0	23,3	77	45	40	55	81	59
29	46,5	46,6	46,3	45,1	44,5	44,5	16,0	18,8	18,3	15,8	13,2	12,2	13,8	18,8	64	45	31	36	58	38
30	45,7	46,3	45,4	45,9	46,5	47,3	10,0	13,5	16,0	13,9	12,6	11,6	8,5	17,6	51	48	40	41	47	58
Moy.	54,76	54,86	54,56	54,05	54,02	54,68	15,34	21,34	23,21	21,91	17,88	15,67	12,19	24,54	74,3	54,1	45,9	49,8	69,1	73,3

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	7h	10h	13h	16h	19h	22h	7h	10h	13h	16h	19h	22h		
1	W 0	W 1	W 2	W 1	W 1	W 0	1	6	8	10	6	10	.	
2	E 0	SSW 1	S 1	WSW 1	SW 1	NE 1	2	2	2	1	1	4	.	Brume à l'horizon.
3	SE 0	WNW 1	WSW 1	SW 2	SSW 1	SSW 0	2	3	2	2	4	10	.	
4	WNW 0	W 1	W 3	WSW 2	WNW 1	ENE 1	1	7	7	3	1	0	0,0	Éclairs et tonnerre de 1 h. à 3 h. 30.
5	NW 0	WNW 1	SW 2	W 3	NW 1	ENE 1	1	1	1	1	1	0	.	
6	NE 0	WSW 1	WSW 1	WSW 2	WSW 1	WNW 0	1	1	2	3	2	0	.	Brume.
7	NE 0	W 1	WSW 1	WSW 1	WNW 1	ENE 0	1	1	3	3	5	6	.	Brume.
8	NE 0	WSW 1	WSW 1	SW 1	WSW 1	ENE 0	1	6	3	5	9	6	.	
9	WNW 0	W 1	WNW 2	NW 4	NNW 2	NW 1	10	0	0	0	1	2	.	Brume à l'horizon
10	E 0	NW 1	SW 1	W 2	NW 1	ENE 1	1	6	1	3	1	0	.	Brume.
11	NE 0	SW 1	WNW 1	WSW 2	SW 1	NE 2	0	1	1	0	0	0	.	Brume.
12	NE 0	SW 1	WNW 1	WSW 1	SW 1	NE 1	0	0	0	1	7	0	.	Brume.
13	NE 0	WSW 1	W 1	SW 1	SW 1	ENE 1	0	4	1	0	1	2	.	Brume à l'horizon.
14	NE 0	NW 1	NW 3	NW 4	NW 4	NW 4	0	1	3	6	2	1	.	Brume a l'horizon.
15	NW 0	NW 1	WNW 3	NW 5	NW 3	NW 3	7	5	0	0	0	0	.	
16	NE 0	NW 1	NW 2	NW 2	ENE 1	NE 1	10	10	10	7	1	7	0,0	
17	NE 0	W 1	W 1	SSW 2	NE 1	NE 1	6	4	3	5	0	7	.	Brume a l'horizon.
18	E 0	SE 1	SSW 1	WSW 1	SE 1	NE 2	2	9	7	10	10	1	0,3	
19	E 0	ESE 1	SSW 2	SSW 1	SW 1	E 0	6	3	3	2	3	3	.	
20	E 0	SW 1	WSW 1	W 2	WNW 2	NW 1	1	5	1	0	1	0	.	
21	NW 2	WNW 3	WNW 4	NW 4	NE 1	NW 1	10	6	5	3	1	0	0,4	
22	NW 0	NW 2	WNW 3	WSW 1	WNW 2	WNW 2	0	1	1	1	6	2	.	
23	WNW 0	WNW 2	NW 1	WNW 1	NW 1	NW 0	10	10	9	10	3	1	.	
24	NE 0	NW 1	SSW 2	SW 2	NW 1	NE 1	0	0	2	2	1	0	.	Brume a l'horizon.
25	E 0	W 1	SW 2	WSW 2	WNW 1	NW 2	7	8	1	4	10	1	0,0	
26	WNW 4	NW 4	NW 3	NW 3	NNE 1	NE 1	0	8	1	1	1	1	.	Brume.
27	NE 0	SW 1	W 0	W 0	NE 1	NW 1	0	0	0	0	0	0	.	
28	NE 0	NW 1	W 2	SW 1	NE 1	WNW 3	0	1	3	4	2	4	.	
29	WNW 4	WNW 4	NW 4	NW 5	NW 4	NW 3	6	7	8	7	1	0	.	
30	NW 4	NW 3	NW 3	NW 4	NW 2	NW 3	1	1	2	7	10	9	.	
Moy.	0,5	1,4	1,8	2,1	1,4	1,3	3,0	3,9	3,0	3,4	3,0	2,6	0,7	

Octobre 1889.

MARSEILLE (Observatoire).

Longitude 3°3′ E. — Latitude 43°17′. — Altitude 75m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	7h	10h	13h	16h	19h	22h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Min.	Max.	7h	10h	13h	16h	19h	22h
1	45,8	45,8	46,6	47,4	48,2	49,8	8,4	12,9	14,0	15,8	12,3	10,9	7,0	17,5	89	76	57	39	46	53
2	50,9	51,2	51,6	51,9	52,8	54,8	9,8	13,9	16,8	17,1	14,4	12,4	8,8	18,3	54	43	31	31	35	56
3	56,0	56,7	56,3	56,1	55,9	56,9	9,2	14,6	18,9	15,3	11,0	8,7	7,0	19,7	61	44	40	64	84	73
4	56,1	55,8	54,9	53,7	53,0	52,4	11,2	15,7	14,7	15,8	15,4	15,8	7,8	17,5	69	65	70	61	60	60
5	49,8	49,3	48,9	49,7	50,0	50,8	13,6	14,5	18,2	17,1	15,4	15,2	13,0	18,9	78	89	74	76	88	84
6	50,6	50,9	51,4	51,1	50,9	50,8	14,2	16,8	17,9	17,5	15,7	12,5	13,2	19,5	92	79	71	75	74	74
7	50,0	50,5	50,8	51,4	52,4	53,8	12,8	16,4	19,6	19,1	16,6	15,0	11,0	20,8	62	46	39	48	59	75
8	54,6	54,9	54,7	53,9	53,5	53,8	13,6	17,5	19,2	16,8	14,4	14,3	11,4	19,7	74	36	34	61	79	80
9	50,4	50,2	49,4	48,2	47,9	47,4	18,6	19,6	19,1	18,6	18,9	18,7	13,0	20,8	82	81	86	88	86	86
10	45,6	47,3	47,4	48,0	48,3	48,7	15,8	15,5	17,8	17,3	11,4	12,6	15,2	19,0	88	87	55	54	84	83
11	47,5	48,4	48,4	48,2	48,5	49,3	17,4	18,9	18,4	11,2	10,7	10,5	9,4	20,2	97	60	58	95	84	86
12	51,3	51,4	50,9	51,0	50,6	51,5	6,6	16,1	16,6	14,6	14,1	9,6	4,8	19,2	95	56	49	64	74	75
13	50,9	50,9	50,5	50,1	50,6	51,2	7,6	12,8	15,8	15,6	9,6	7,6	6,6	17,0	95	76	54	49	72	84
14	52,1	52,6	52,5	53,0	53,7	55,0	9,0	12,6	14,7	14,0	10,9	8,6	6,5	16,4	70	51	35	41	58	76
15	55,2	56,5	56,5	56,6	56,8	58,2	4,6	14,6	16,1	16,5	10,0	6,8	3,5	17,9	91	43	51	42	73	86
16	57,4	57,2	57,2	56,2	55,7	55,2	6,4	17,7	19,1	15,8	13,7	12,5	4,0	21,2	78	48	50	72	75	79
17	54,9	54,8	54,0	53,2	53,2	54,4	11,6	13,5	17,4	16,6	13,3	9,9	10,5	18,3	91	84	52	47	54	64
18	51,9	51,1	49,4	47,7	47,1	46,9	9,2	14,9	18,0	16,6	13,7	12,7	7,5	19,4	77	81	43	67	80	86
19	47,8	47,8	47,7	47,6	47,6	47,7	11,6	13,9	16,1	15,1	12,0	11,6	10,0	17,3	86	79	73	66	86	86
20	45,8	44,9	43,6	43,5	43,3	43,2	13,6	16,4	18,7	16,7	14,3	14,7	9,8	19,2	81	71	69	72	78	76
21	41,7	41,7	41,8	41,5	41,5	41,6	17,0	17,6	18,8	18,0	17,6	18,6	13,0	21,8	84	79	80	83	79	85
22	40,5	43,4	44,5	46,2	48,1	50,7	16,0	16,7	17,1	16,8	15,0	13,5	15,5	19,8	87	72	57	54	62	77
23	52,9	54,4	54,4	54,9	55,5	56,5	8,0	18,5	20,2	18,1	11,4	10,7	6,0	21,3	86	40	41	52	81	78
24	56,7	57,1	56,7	56,1	55,8	55,7	12,6	18,1	21,4	17,9	14,3	13,6	9,8	22,4	79	63	53	65	69	72
25	54,1	54,4	54,4	54,8	54,6	55,0	10,8	19,6	20,0	17,2	14,0	13,6	10,0	22,2	97	59	62	85	83	89
26	53,5	53,5	51,9	50,5	51,6	50,9	15,2	18,5	20,0	18,9	18,6	19,5	12,8	21,2	85	70	61	62	82	64
27	50,5	50,6	51,4	50,6	51,0	51,5	18,2	17,2	16,7	14,6	14,6	14,6	16,6	21,3	73	87	86	94	90	99
28	53,5	54,4	54,4	54,3	54,7	55,2	14,4	18,0	19,0	16,3	14,7	15,1	13,8	20,2	90	62	63	71	84	85
29	55,0	55,7	55,9	55,9	55,9	57,2	14,8	16,8	18,1	16,8	15,4	12,9	14,2	19,1	96	90	79	89	72	100
30	56,7	56,4	55,0	54,2	53,5	53,5	12,4	19,7	17,6	14,3	14,4	13,8	10,2	22,7	98	72	88	94	70	90
31	54,1	54,8	54,6	54,4	54,7	55,4	13,6	14,3	15,5	15,6	12,6	10,9	12,6	17,5	94	94	77	58	62	73
Moy.	51,41	51,76	51,54	51,03	51,51	52,10	12,19	16,25	17,79	16,37	13,88	12,82	10,15	19,59	83,0	67,2	59,3	65,1	73,0	77,8

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	7h	10h	13h	16h	19h	22h	7h	10h	13h	16h	19h	22h		
1	NE 0	Cal. 0	NW 2	NW 3	NW 3	NW 4	10	10	8	1	0	0	3,7	
2	WNW 2	WNW 3	NW 3	NW 3	NW 2	NW 4	0	1	1	1	0	0	.	
3	NW 0	NNW 2	WNW 2	SW 3	NNE 1	NE 1	1	1	5	6	5	7	.	
4	NE 0	SE 3	E 2	ESE 3	SE 2	SE 4	10	10	10	10	10	10	0,2	
5	SE 3	ESE 1	E 1	SE 3	ESE 1	ESE 1	10	10	10	10	10	10	4,8	
6	E 0	NE 1	NE 1	WNW 1	NW 1	NW 1	10	10	10	10	10	7	.	
7	NW 3	NW 3	NW 3	NW 3	NW 2	NW 2	1	1	2	9	10	7	.	
8	WNW 1	NW 2	WNW 2	SW 2	SSW 1	ENE 1	3	5	2	10	10	10	.	
9	S 4	S 5	SSE 4	SSE 3	SSE 4	SSE 4	10	10	10	10	10	10	.	
10	W 1	WNW 1	SW 1	SW 1	NW 1	ESE 2	10	9	2	2	1	4	0,2	
11	S 3	SSE 1	SE 2	WNW 2	SW 0	NW 1	8	10	10	10	10	10	19,1	
12	NE 1	NE 1	E 1	SSW 1	NW 0	ESE 1	2	4	8	10	10	10	1,6	
13	WNW 1	WNW 1	WNW 2	W 4	NE 3	NE 1	1	6	6	2	0	0	5,4	
14	WNW 3	NW 4	NW 4	NW 3	NW 1	NW 1	1	1	2	0	0	0	.	
15	NE 1	NW 1	W 1	W 2	NW 1	NE 1	6	0	0	1	0	1	.	Brume.
16	NE 1	NNW 0	ESE 1	W 1	SE 1	SE 2	5	10	8	10	10	10	0,0	Orage a nuit du 16 au 17.
17	WNW 0	NW 1	NW 3	NW 3	NW 1	ENE 1	10	9	3	1	0	0	4,0	
18	NW 1	NW 1	WNW 1	S 1	ESE 1	ESE 1	6	9	2	6	10	9	.	
19	NW 0	NE 1	WNW 2	W 1	E 1	NE 1	10	10	8	9	9	10	1,4	
20	E 3	ENE 2	E 2	SSE 2	SSE 1	SE 2	10	10	5	10	10	10	.	
21	S 1	SSE 1	S 1	S 2	SE 2	SSE 3	10	10	10	6	5	9	1,6	
22	W 0	WSW 1	W 2	WNW 3	W 3	WNW 2	10	9	2	1	2	4	0,2	
23	NE 0	NE 1	WSW 1	SW 1	ENE 1	NE 1	0	1	1	1	3	3	.	
24	E 0	ENE 1	ESE 1	NE 0	ENE 1	ENE 1	5	10	7	7	4	9	.	Brume à l'horizon.
25	NE 0	WNW 1	WSW 1	SW 1	SE 1	SE 1	7	9	10	10	10	10	.	
26	E 0	ESE 3	E 2	NE 2	SE 1	SE 3	10	10	10	10	10	10	1,8	
27	E 4	E 4	S 1	ESE 2	SE 1	SE 1	10	10	10	10	10	2	18,6	
28	E 1	NW 1	SSE 1	E 0	NE 1	NE 1	8	9	10	10	9	9	.	
29	S 1	NNE 0	SW 1	SW 1	NW 1	NE 1	10	10	10	10	9	5	15,6	
30	NE 0	SW 1	SE 0	E 4	SE 1	SE 1	8	5	10	10	10	10	26,8	Tonnerre.
31	NE 1	NNE 1	NNW 0	NW 4	NNW 1	NW 3	10	10	10	6	4	4	8,3	
Moy.	1,2	1,6	1,7	2,1	1,4	1,7	6,8	7,4	6,4	6,7	6,5	6,5	133,3	

Novembre 1889.

MARSEILLE (Observatoire).

Longitude 3°3′ E. — Latitude 43°17′. — Altitude 75m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	7h	10h	13h	16h	19h	22h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Min.	Max.	7h	10h	13h	16h	19h	22h
1	54,9	55,0	54,2	53,9	53,6	54,3	8,9	13,1	14,6	14,4	10,6	8,0	7,8	16,6	84	68	58	53	78	91
2	54,9	55,3	55,4	55,5	56,2	56,3	8,2	13,7	16,5	15,3	10,7	11,4	3,5	16,7	75	52	54	65	60	57
3	57,0	57,4	57,5	57,1	57,9	58,4	7,4	11,2	15,1	13,6	8,7	8,0	6,0	15,5	69	56	48	52	83	86
4	57,9	58,0	57,2	56,2	56,6	57,2	9,5	13,3	15,2	14,1	9,5	9,1	7,4	16,3	76	66	56	84	95	82
5	54,9	54,4	53,5	54,0	53,9	54,0	12,9	14,3	14,6	15,0	10,4	8,4	8,0	16,3	81	80	92	70	85	94
6	55,0	55,9	56,2	56,7	57,5	58,0	8,4	13,1	16,5	14,4	12,6	11,6	6,6	17,4	89	77	66	64	75	83
7	59,0	60,9	61,8	62,4	63,0	63,6	9,8	12,1	13,7	15,2	12,5	8,6	6,2	18,1	74	77	78	60	73	83
8	62,2	62,8	61,9	62,0	62,3	62,5	8,6	15,0	19,8	15,9	11,2	9,1	6,0	20,9	78	65	51	67	85	84
9	60,9	60,8	59,1	58,3	57,5	57,1	7,9	15,6	16,6	14,8	8,6	6,6	6,2	17,7	83	60	60	60	96	94
10	55,1	55,8	55,7	55,3	54,6	55,9	7,2	14,6	16,6	15,6	13,6	8,7	4,0	18,7	66	60	57	75	76	81
11	57,0	57,4	58,1	58,1	58,9	59,4	9,4	15,5	16,8	14,7	12,4	12,6	5,5	17,9	86	66	64	81	89	83
12	59,9	60,8	61,0	61,2	61,8	62,7	13,0	15,2	16,5	14,6	13,9	13,6	11,0	17,1	77	67	60	49	79	75
13	64,4	65,2	65,9	66,0	66,5	66,5	11,2	15,4	16,1	15,1	9,6	9,1	10,0	17,4	71	53	48	57	70	78
14	67,1	67,1	67,3	67,0	66,7	67,1	7,2	13,9	17,8	14,9	11,6	9,1	6,0	18,7	77	56	56	57	79	86
15	67,8	68,2	68,1	68,0	68,4	68,4	9,4	16,3	16,2	14,2	8,6	7,2	7,8	18,9	73	53	50	54	85	85
16	69,1	70,0	69,7	69,5	69,6	69,8	7,4	14,4	17,0	13,4	7,8	6,8	4,0	18,9	53	47	47	52	87	88
17	69,2	69,3	69,2	68,6	68,7	68,7	3,8	13,8	15,4	13,4	6,7	4,8	3,0	16,4	90	57	55	54	79	77
18	69,3	68,6	68,6	68,2	68,2	68,7	5,1	13,7	14,5	12,7	6,2	5,4	2,2	16,3	74	53	44	65	82	84
19	69,2	69,6	69,2	69,2	69,4	69,5	4,2	13,6	15,2	13,2	7,6	6,2	3,0	17,0	74	43	48	65	81	88
20	69,3	70,3	69,9	69,4	69,5	69,4	4,1	13,7	15,4	12,9	6,8	5,4	2,6	16,7	63	48	52	63	84	81
21	68,4	69,0	68,4	68,1	68,7	68,6	3,4	13,6	15,4	12,4	6,6	4,7	2,0	16,5	73	45	61	72	89	90
22	69,5	70,1	69,1	68,7	68,5	68,9	4,3	13,6	14,9	13,0	9,2	5,7	2,2	16,2	62	51	54	65	77	91
23	68,0	68,3	67,5	66,8	66,4	66,8	3,7	12,7	14,6	11,9	9,6	8,0	2,0	16,4	90	64	60	64	82	94
24	65,8	65,4	64,6	63,5	63,1	62,1	7,7	14,0	15,0	13,0	10,2	10,2	6,5	16,1	80	73	63	75	83	89
25	59,2	58,5	56,5	55,7	55,2	55,1	8,9	12,5	15,0	12,1	9,6	8,5	6,0	16,7	86	81	63	77	93	97
26	53,0	52,9	51,3	50,7	50,0	49,6	9,2	11,2	12,5	10,8	8,5	9,0	7,5	14,0	76	56	48	77	83	76
27	47,3	46,3	44,8	44,5	46,2	46,7	6,6	10,6	11,7	11,4	7,4	3,4	5,8	12,7	82	94	83	59	34	47
28	48,6	48,8	48,9	49,6	51,6	52,9	1,6	2,8	3,2	3,0	3,3	2,9	0,5	5,3	78	48	45	44	60	56
29	54,7	55,4	55,5	55,8	56,2	57,3	1,6	4,4	7,9	5,9	2,4	- 0,3	0,0	8,8	67	53	35	43	66	70
30	55,7	55,2	54,4	53,2	53,7	54,2	1,7	4,7	6,6	5,6	3,7	2,8	- 2,0	7,5	65	50	36	46	64	52
Moy.	60,81	61,09	60,68	60,44	60,68	60,99	7,08	12,72	14,56	12,88	9,00	7,49	4,91	16,01	75,7	60,6	56,4	62,3	78,4	80,1

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	7h	10h	13h	16h	19h	22h	7h	10h	13h	16h	19h	22h		
1	NW 1	NW 1	NW 3	WNW 3	NW 1	E 1	1	0	1	1	1	9	.	
2	NW 1	NW 1	WNW 3	NW 3	NW 1	NW 3	0	0	1	2	1	0	.	
3	NW 1	NW 1	NW 1	WNW 1	NE 1	NE 1	0	0	2	5	10	10	.	Halo lunaire.
4	NW 1	NW 1	W 2	WSW 1	NE 1	ENE 1	5	7	1	3	4	9	0,4	Brouillard, halo lunaire.
5	SE 3	E 2	SW 2	WNW 2	E 1	E 1	10	10	10	9	4	8	7,2	
6	NW 1	NNW 1	NNE 0	NNE 1	NE 1	NE 1	10	10	7	8	9	10	.	
7	NE 1	NE 1	NE 1	N 1	SW 1	SW 1	10	10	9	10	9	4	0,0	
8	NE 1	Cal. 0	NW 1	N 0	NE 1	NE 1	0	0	1	0	0	0	.	Brume à l'horizon.
9	NE 1	NW 1	W 2	WNW 1	NE 1	NW 1	0	0	0	2	0	3	.	Brouillard.
10	NE 1	WNW 0	W 1	W 1	NE 1	NE 1	1	2	6	3	2	1	.	
11	NE 1	NE 1	W 1	W 1	NE 1	ENE 1	10	0	2	8	8	10	.	
12	NE 1	NE 1	E 2	E 3	ESE 1	ESE 1	10	10	10	10	10	10	.	
13	E 1	ESE 3	E 3	E 2	ESE 1	NE 1	5	4	2	2	0	0	.	
14	NE 1	E 3	SSE 2	SSE 2	ESE 1	NE 1	1	1	4	7	5	3	.	
15	NE 1	ENE 1	SW 1	WSW 1	ENE 1	NE 1	5	1	2	1	0	0	.	
16	NE 1	ENE 1	WSW 1	WSW 1	NE 1	NE 1	0	1	1	2	0	0	.	Léger brouillard.
17	NE 1	NNW 1	NNW 1	NW 1	NE 1	NE 1	0	0	0	0	0	0	.	
18	NE 1	NE 1	NW 2	NW 1	NE 1	NE 1	1	0	0	0	0	0	.	Brume.
19	NE 1	ENE 1	SW 3	SSW 1	ENE 1	NE 1	0	0	0	0	0	0	.	Brume à l'horizon.
20	NE 1	NE 1	W 1	W 1	E 1	NE 1	0	0	0	0	0	0	.	Brume à l'horizon.
21	NE 1	NE 1	SW 1	W 0	NE 1	NE 1	0	1	1	1	0	0	.	
22	NE 1	NE 1	W 1	WSW 1	NE 1	NE 1	0	0	0	0	0	0	.	Léger brouillard.
23	NE 1	NE 1	WSW 1	WSW 0	NE 1	ESE 1	1	1	6	3	10	8	.	
24	NE 1	NE 1	NE 1	NE 0	NE 1	ENE 1	5	10	9	10	6	8	0,0	
25	E 5	E 1	S 2	ENE 0	ENE 1	NE 1	5	9	10	8	10	10	1,5	
26	NW 2	NW 2	NW 3	WNW 2	SW 1	WNW 1	5	1	4	10	10	4	0,5	
27	NW 1	NE 1	W 2	WNW 3	NW 4	NW 5	10	4	10	7	2	3	2,6	
28	WNW 4	NW 5	NW 6	NW 5	NW 1	NW 4	5	8	6	7	9	2	.	
29	NW 2	NW 2	NNW 2	NNW 2	NW 1	NW 1	1	0	0	0	0	0	.	Brume à l'horizon ; vifs éclairs au SE le soir.
30	NW 1	NW 2	NW 3	NW 4	NW 2	NW 4	10	10	7	4	0	0	.	
Moy.	1,4	1,3	1,8	1,5	1,1	1,3	3,7	3,3	3,7	4,1	3,7	3,7	12,2	

Décembre 1889.

MARSEILLE (Observatoire).

Longitude 3°3′ E. — Latitude 43°17′. — Altitude 75m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).						THERMOMÈTRE.								HUMIDITÉ RELATIVE.					
	7h	10h	13h	16h	19h	22h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Min.	Max.	7h	10h	13h	16h	19h	22h
1	55,9	56,7	57,2	58,1	59,7	59,9	- 1,3	2,1	4,3	4,3	- 0,6	- 2,6	- 2,5	6,3	73	64	37	48	71	72
2	60,0	60,5	60,0	59,8	60,0	60,1	- 1,5	4,7	9,1	5,6	- 0,2	1,0	- 4,2	10,1	58	31	37	40	86	72
3	60,5	60,8	60,5	60,0	59,9	60,2	0,9	8,4	10,4	8,6	2,4	3,0	- 1,0	11,1	72	48	57	58	83	72
4	60,0	60,8	60,3	59,9	58,6	59,9	5,3	6,7	8,1	8,6	8,2	8,0	1,0	8,8	70	65	62	62	67	64
5	58,7	59,7	59,3	59,2	59,5	59,6	6,5	9,3	10,2	8,0	6,6	6,0	5,5	11,7	65	57	68	72	83	88
6	57,9	58,5	57,6	58,4	58,3	58,9	2,5	6,5	7,0	5,4	2,7	1,5	1,8	8,9	80	62	78	78	69	65
7	57,8	58,1	57,1	58,0	56,6	57,3	- 0,3	0,3	2,8	3,0	1,0	- 1,9	- 1,5	4,2	74	89	63	59	62	74
8	56,5	57,5	57,1	56,8	57,4	58,2	- 1,7	2,8	8,3	4,4	0,2	- 1,1	- 3,2	8,6	83	61	65	65	87	86
9	58,0	58,8	58,5	58,0	57,8	57,8	- 3,5	1,9	6,3	3,6	- 0,9	- 1,8	- 5,2	6,9	74	67	52	57	84	78
10	55,0	55,6	52,8	52,5	51,7	51,4	0,6	5,5	8,3	7,6	4,0	4,6	- 2,8	9,2	86	46	56	56	93	84
11	48,2	47,9	47,2	47,8	48,1	48,9	8,6	11,4	11,4	8,9	7,6	6,6	3,0	12,4	89	65	73	82	70	82
12	50,7	51,7	51,6	52,2	52,7	53,9	3,2	6,4	7,8	6,4	3,7	2,6	1,8	8,0	80	74	63	62	71	82
13	54,1	55,8	55,6	55,7	55,5	55,8	1,4	3,6	8,6	6,6	1,2	1,7	- 1,6	9,6	74	66	41	49	89	70
14	53,9	54,3	54,1	54,7	54,9	56,4	0,6	7,1	10,4	7,7	3,6	3,0	- 1,8	11,5	81	70	70	65	90	83
15	57,9	58,0	58,2	58,4	59,9	60,3	0,0	2,2	2,3	3,9	2,1	- 0,4	- 1,8	5,6	74	61	75	59	62	81
16	60,5	61,0	61,3	61,5	62,8	63,6	- 0,4	3,0	7,3	6,2	2,4	0,6	- 3,0	8,4	63	56	39	53	79	81
17	64,5	65,7	65,8	66,0	66,9	67,2	- 2,4	5,1	10,9	6,3	3,1	3,0	- 3,6	12,5	83	62	49	68	89	85
18	67,0	67,1	65,9	65,3	65,3	65,4	- 0,4	7,8	11,6	9,5	2,3	0,6	- 0,8	12,7	100	56	74	59	86	85
19	63,0	62,9	61,7	62,1	61,0	61,3	1,0	8,6	13,0	9,2	4,9	4,9	- 0,6	13,5	81	50	38	65	62	60
20	58,6	59,1	57,8	57,7	57,6	57,7	7,6	12,6	14,6	10,8	4,9	5,6	1,5	15,0	86	55	43	77	78	78
21	57,7	58,8	57,5	57,7	57,7	58,5	3,8	8,8	9,0	7,2	6,6	4,7	3,0	9,8	87	61	55	55	62	74
22	59,7	60,7	59,6	59,6	60,2	59,5	- 1,4	7,0	9,9	9,4	4,8	5,2	- 1,4	10,6	72	60	50	49	81	75
23	58,6	59,5	58,7	58,6	59,1	59,2	6,6	9,8	11,6	11,7	10,2	8,1	3,0	12,8	79	72	65	67	60	66
24	59,8	62,1	60,8	60,8	60,4	60,4	3,6	9,6	14,2	12,7	7,6	7,6	0,0	.	76	64	60	65	86	83
25	59,7	60,5	58,4	57,8	57,5	58,5	7,2	7,6	8,4	8,6	5,2	4,6	6,7	9,5	64	53	55	60	57	59
26	58,4	59,5	58,8	59,0	60,0	59,5	3,0	8,2	8,7	8,0	3,8	5,0	2,0	9,2	76	49	53	60	74	59
27	57,6	58,3	56,2	56,0	55,6	55,4	5,0	10,0	10,6	8,0	6,2	5,0	3,0	12,7	63	57	52	73	82	71
28	55,5	56,6	56,7	56,9	58,2	57,5	3,8	4,0	4,6	5,2	5,4	5,6	3,2	6,3	97	97	93	100	89	88
29	59,8	61,8	61,6	61,5	60,5	60,5	4,2	6,4	6,4	5,8	6,0	5,6	3,4	7,5	80	70	58	58	94	88
30	60,5	61,7	61,0	61,1	62,4	61,8	2,0	5,4	6,6	3,5	1,6	0,2	0,2	8,1	100	.	72	67	99	93
31	60,9	61,8	59,4	58,8	57,5	56,5	2,0	7,0	12,6	11,2	11,2	11,4	- 0,8	13,7	89	80	58	61	71	66
Moy.	58,25	59,09	58,33	58,38	58,49	58,74	2,15	6,45	8,88	7,29	4,12	3,48	0,11	10,04	78,4	60,3	58,7	62,9	77,5	76,1

DATES.	VENT. — DIRECTION ET FORCE.						NÉBULOSITÉ.						PLUIE.	REMARQUES.
	7h	10h	13h	16h	19h	22h	7h	10h	13h	16h	19h	22h		
1	NE 1	NE 1	NNW 3	NW 0	NW 1	NE 1	0	1	1	0	0	0	.	Brouillard.
2	NE 0	NE 1	WNW 1	NE 0	NE 1	NE 1	0	0	1	1	0	0	.	Brume.
3	NE 1	ENE 1	ENE 1	E 0	NE 1	ENE 1	2	1	6	7	2	1	.	Brume à l'horizon.
4	E 1	E 1	E 2	ENE 2	ENE 1	NE 1	10	10	10	10	10	10	.	
5	E 1	ENE 1	ENE 2	E 1	ENE 1	NE 1	10	9	10	10	10	10	0,5	
6	NE 1	SE 1	E 2	NNW 1	NW 1	NW 1	5	10	10	10	10	10	.	
7	NW 1	NE 1	NNW 2	NNW 2	NW 1	N 1	10	10	8	10	9	3	0,0	Neige le matin.
8	NW 1	NW 1	NW 1	NW 0	NW 1	NE 1	2	5	7	2	5	1	.	
9	NW 1	NW 1	NW 1	NW 2	NNE 1	NNE 1	2	1	2	6	7	8	.	
10	NW 1	SW 1	NW 2	WNW 1	ENE 1	ENE 1	5	5	4	5	10	5	.	
11	S 1	SW 2	WNW 2	NW 2	WSW 1	WSW 1	10	9	8	10	10	10	1,8	
12	NW 1	NNW 2	NW 4	NW 3	NW 1	NW 1	1	1	1	0	0	2	.	Éclairs au SSE.
13	NW 1	NW 1	NW 2	NNW 2	ENE 1	NW 1	1	1	0	2	1	8	.	
14	NW 1	SW 1	W 1	NW 1	NE 1	NW 1	5	7	7	6	2	0	.	
15	NW 1	NW 2	WNW 1	NW 1	NW 1	NW 1	5	10	10	10	2	0	0,0	Grésil
16	NW 1	NW 1	NW 3	NW 2	NW 1	NW 1	0	1	1	1	0	0	.	
17	NW 1	NE 1	NW 1	NNW 1	NE 1	NE 1	0	0	0	3	7	0	.	
18	NE 1	ESE 1	WNW 1	SW 1	NE 1	NE 1	0	0	1	1	0	1	.	Brume.
19	NE 1	NE 1	WNW 1	NW 1	NE 1	NE 1	0	0	0	1	3	0	.	
20	E 1	ENE 1	ESE 2	ESE 1	NE 1	ENE 1	5	4	3	1	0	5	.	
21	NE 1	NW 1	NW 1	NW 2	NW 3	NW 1	2	8	2	1	0	1	.	
22	NE 1	WNW 1	NW 1	WNW 1	NE 1	E 1	1	2	2	6	5	10	.	
23	WNW 1	WNW 3	W 3	WNW 3	NW 2	NW 2	10	1	1	1	2	0	0,0	
24	NE 1	NE 1	SE 1	WSW 0	Cal. 0	Cal. 0	1	5	1	2	10	10	0,2	
25	NW 5	NW 6	NW 6	NW 5	WNW 1	NW 1	1	0	1	2	5	7	.	
26	NE 1	NW 1	NE 1	NNW 1	ENE 1	NE 1	10	7	9	7	4	10	.	
27	NE 1	N 0	SSW 1	WSW 1	WNW 1	W 1	10	10	9	10	10	10	.	
28	Cal. 0	NW 1	WNW 1	NW 2	NE 1	E 1	10	10	10	10	5	10	10,6	
29	W 1	WNW 1	E 1	E 0	E 1	E 1	10	2	10	10	10	10	2,5	
30	E 1	WNW 1	WSW 1	NW 1	NNE 1	NE 0	10	10	7	7	4	8	10,6	
31	NE 0	E 1	ENE 2	ESE 1	E 3	E 4	7	10	7	10	10	10	.	
Moy.	1,0	1,3	1,7	1,3	1,1	1,1	4,7	4,8	4,8	5,2	4,9	5,2	26,2	

Janvier 1889.

DUNKERQUE (Service du Port).

Longitude 0°2′ E. — Latitude 51°3′. — Altitude 6m,9.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 6h	12h	21h	THERMOMÈTRE. 6h	12h	21h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 10h	16h	.	VENT. Direction et vitesse (1). 6h	12h	21h	NÉBULOSITÉ. 6h	12h	21h	PLUIE.	REMARQUES.
1	64,5	65,6	67,3	- 0,6	- 0,6	- 1,4	- 1,5	1,0	96	96	.	S 14	S 10	E 12	10	10	0	.	
2	71,1	72,5	75,6	0,6	1,6	0,4	- 1,0	3,0	96	96	.	E 15	E 29	E 26	10	7	9	.	
3	77,7	78,6	79,3	- 0,4	0,0	- 0,4	- 1,0	1,0	93	96	.	E 18	E 11	SE 8	10	10	10	.	
4	79,1	78,1	76,1	- 3,6	- 4,2	- 3,8	- 5,5	- 1,5	95	96	.	E 6	SE 4	SE 7	10	10	0	.	
5	73,8	71,8	68,9	- 6,2	- 2,2	- 2,0	- 7,0	1,0	80	85	.	S 8	SE 5	SE 9	10	0	0	.	
6	65,7	64,8	63,7	- 4,0	- 0,2	1,0	- 4,5	1,5	91	88	.	S 12	S 12	S 16	10	10	10	.	
7	62,7	63,1	65,3	1,8	5,0	2,2	0,5	5,0	71	96	.	S 15	SW 11	S 11	10	3	0	.	
8	62,3	61,7	58,9	- 1,0	0,2	1,8	- 1,5	2,0	92	96	.	S 17	SE 26	SE 23	10	10	0	.	
9	54,6	52,8	50,0	2,4	4,4	4,4	1,0	5,0	96	100	.	S 23	S 23	S 18	10	10	10	.	
10	44,6	47,2	51,3	4,8	4,6	3,0	3,0	5,0	93	93	.	S 26	S 20	SE 13	10	10	10	.	
11	52,0	52,4	50,3	2,8	3,6	2,0	1,0	4,0	89	89	.	E 31	E 18	E 9	10	10	10	.	
12	45,8	46,0	50,7	1,6	1,2	2,6	0,5	3,0	93	96	.	E 19	E 18	E 43	10	10	10	.	
13	55,4	59,5	61,5	2,8	3,0	3,4	2,5	4,5	89	87	.	E 31	NE 33	E 19	10	10	10	.	
14	64,4	65,9	66,7	4,0	1,8	1,4	1,0	4,5	93	89	.	E 25	E 10	NE 22	10	10	10	.	
15	66,3	65,9	64,4	0,2	0,2	- 0,4	- 1,0	1,5	89	93	.	E 11	S 7	S 10	10	10	10	.	
16	61,6	61,8	63,8	- 0,8	- 0,4	- 0,8	- 1,0	0,0	96	96	.	S 11	SE 10	W 2	10	10	10	.	
17	66,6	70,0	72,8	- 0,4	3,0	1,8	- 3,0	3,0	89	93	.	W 11	W 11	S 19	9	10	10	.	
18	74,1	74,0	71,6	1,4	5,6	5,2	1,0	6,0	100	97	.	S 14	S 25	S 20	10	10	10	.	
19	69,7	71,0	68,9	7,0	6,6	5,4	5,0	8,5	94	94	.	W 18	N 18	W 19	10	7	7	1,0	
20	67,5	67,5	68,3	5,6	5,8	4,0	3,5	6,0	97	97	.	W 9	W 11	E 3	10	10	10	2,0	
21	68,1	67,7	68,3	3,0	4,8	4,4	3,0	5,0	87	97	.	W 7	W 2	N 41	10	10	10	4,0	
22	68,9	70,3	71,5	4,6	4,6	4,0	3,0	5,0	89	93	.	E 31	E 21	E 15	10	10	10	.	
23	71,9	73,2	72,3	3,4	4,8	5,4	2,0	6,0	93	90	.	NE 6	E 4	N 17	10	10	10	.	
24	72,2	72,5	73,1	5,8	5,8	6,2	5,0	7,0	97	97	.	N 26	NW 22	NW 10	7	10	10	.	
25	72,5	72,8	71,2	3,4	5,4	5,6	3,0	6,5	100	97	.	W 11	W 20	W 19	10	10	10	.	
26	70,4	71,4	70,6	6,2	7,4	7,0	5,5	9,0	94	91	.	W 21	W 24	W 29	10	10	10	.	
27	73,1	72,2	77,4	6,0	6,0	3,6	3,0	7,0	88	90	.	N 25	NE 7	E 6	0	7	0	.	
28	76,3	74,6	72,9	1,8	5,6	6,8	1,5	7,5	93	94	.	S 18	S 31	SW 23	10	10	10	.	
29	67,7	61,9	59,3	5,0	6,6	6,2	4,5	7,5	88	97	.	S 28	S 38	SW 26	10	10	10	2,3	
30	62,3	61,4	58,2	4,2	4,6	6,8	2,0	7,5	89	94	.	NW 12	S 29	W 32	0	10	10	1,0	
31	61,6	59,5	57,0	5,6	9,4	9,2	5,0	10,0	97	97	.	W 17	W 52	W 50	10	10	10	0,3	
Moy.	65,95	66,20	66,27	2,16	3,34	3,06	0,95	4,58	91,8	93,9	.	17,3	18,1	18,4	9,2	9,2	7,9	10,6	

Février 1889.

DUNKERQUE (Service du Port).

Longitude 0°2′ E. — Latitude 51°3′. — Altitude 6m,9.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 6h	12h	21h	THERMOMÈTRE. 6h	12h	21h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 10h	16h	.	VENT. Direction et vitesse (1). 6h	12h	21h	NÉBULOSITÉ. 6h	12h	21h	PLUIE.	REMARQUES.
1	57,7	56,3	52,2	9,8	10,2	10,4	9,0	10,5	97	97	.	W 34	W 34	W 54	10	10	10	0,8	
2	53,5	54,3	50,4	6,4	6,0	5,0	5,0	10,0	74	81	.	W 57	W 59	W 63	10	7	0	.	
3	43,7	41,8	41,9	4,4	4,0	4,0	3,0	5,5	86	87	.	W 41	W 37	S 5	0	10	0	.	
4	51,5	57,5	64,4	3,6	3,0	- 0,8	- 1,5	4,0	83	81	.	E 53	E 68	E 45	10	7	10	.	
5	68,2	66,8	63,8	- 3,4	3,0	4,2	- 3,5	4,5	92	83	.	SW 10	NW 35	W 44	0	10	10	0,8	
6	59,6	60,3	56,8	6,0	6,4	4,4	4,0	6,5	94	91	.	NW 51	NW 43	N 9	10	7	10	.	
7	49,7	51,9	59,4	3,8	4,2	4,2	3,0	5,0	97	86	.	E 17	E 53	NW 33	10	10	10	5,8	
8	56,4	48,8	43,1	2,2	6,0	5,2	1,0	7,5	87	97	.	W 35	W 70	NW 88	10	10	7	2,8	
9	45,7	49,1	51,8	3,8	2,2	2,0	1,5	4,5	81	81	.	NW 85	NW 79	NW 71	10	10	10	.	
10	55,0	54,8	48,0	0,2	1,0	- 1,4	- 1,5	2,0	89	96	.	NW 48	W 33	S 33	10	7	10	.	
11	42,0	47,3	55,0	- 2,0	0,2	- 0,8	- 2,5	1,5	92	88	.	E 39	NE 35	E 20	10	10	10	.	
12	60,8	63,6	67,1	- 4,6	- 1,0	- 2,0	- 5,0	1,5	97	89	.	W 20	E 30	E 19	10	10	10	.	
13	69,4	68,4	66,3	- 6,4	- 3,0	0,8	- 6,5	1,0	80	89	.	S 12	S 22	S 41	7	7	10	2,5	
14	51,0	49,9	47,5	6,0	5,6	5,2	2,5	6,0	97	100	.	W 47	W 34	W 19	10	10	7	13,8	
15	48,0	52,9	61,4	4,8	4,8	4,6	4,5	6,0	83	77	.	W 71	W 64	NW 44	7	10	10	.	
16	66,5	67,7	64,2	2,0	5,8	5,0	1,0	6,5	89	97	.	W 19	W 28	SW 35	10	7	10	0,3	
17	63,7	67,1	69,8	4,6	7,6	9,2	4,5	11,5	91	84	.	W 28	W 14	W 22	7	7	10	.	
18	72,0	73,5	77,9	6,2	9,6	7,6	5,5	10,0	91	92	.	W 11	W 37	W 27	10	7	10	.	
19	71,0	72,0	70,1	6,8	7,8	6,2	6,0	8,0	94	97	.	W 29	W 45	NW 15	10	10	10	1,8	
20	65,4	60,8	59,4	4,4	7,4	5,8	4,0	7,5	93	97	.	W 17	W 36	NW 16	10	7	10	0,5	
21	60,5	61,5	64,0	5,2	4,6	4,2	4,0	6,0	80	83	.	N 42	N 41	N 49	10	10	10	0,3	
22	62,8	62,7	62,7	3,6	4,0	1,6	0,5	4,5	96	100	.	N 45	N 38	E 34	10	7	10	1,0	
23	63,8	64,1	65,0	- 1,2	0,6	2,6	- 2,5	3,0	88	89	.	E 42	E 37	N .	10	10	10	.	
24	65,9	64,1	63,4	2,8	2,0	0,0	- 0,5	3,5	93	93	.	N .	N 28	NE 33	10	10	10	.	
25	61,4	60,6	58,0	- 1,4	0,0	- 0,6	- 2,0	1,5	100	88	.	Calme 0	Calme 0	Calme 0	10	10	10	.	
26	56,8	56,7	54,6	0,0	1,0	- 0,2	- 1,5	1,5	81	86	.	Calme 0	E 5	Calme 0	10	7	10	.	
27	51,5	50,8	50,8	- 0,8	1,2	- 0,2	- 1,5	1,5	93	85	.	Calme 0	N 7	E 29	10	10	10	.	
28	51,4	53,1	54,7	- 1,4	- 0,2	- 0,2	- 1,5	1,5	92	92	.	E 25	E 34	E 29	10	7	10	.	
Moy.	57,96	58,55	58,29	2,34	3,71	3,06	1,04	5,09	89,4	88,3	.	32,5	37,3	32,3	9,0	8,8	9,1	30,4	

(1) La vitesse du vent est exprimée en kilomètres à l'heure.

Mars 1889.

DUNKERQUE (Service du Port).

Longitude 0°2′ E. — Latitude 51°3′. — Altitude 6m,9.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ relative.			VENT. Direction et vitesse (1).			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	6h	12h	21h	6h	12h	21h	Min.	Max.	10h	16h	.	6h	12h	21h	6h	12h	21h		
1	56,9	57,6	58,5	- 0,8	0,0	- 0,4	- 2,0	1,0	96	97	.	E 31	E 26	E 9	10	7	10	.	
2	59,1	60,5	60,8	- 2,6	0,0	- 1,4	- 3,0	0,5	92	97	.	SE 5	E 17	E 5	10	7	0	.	
3	61,5	61,9	61,9	- 3,8	- 0,8	- 0,6	- 4,0	- 0,5	92	92	.	E 7	E 15	E 14	7	7	0	.	
4	62,2	64,2	65,0	- 2,8	- 0,6	- 2,2	- 3,5	0,0	92	96	.	SE 1	E 6	E 5	10	7	7	.	
5	65,4	66,9	67,4	- 4,0	- 0,4	- 1,4	- 4,0	1,5	88	96	.	SE 9	E 13	Calme 0	7	7	7	.	
6	67,4	66,4	61,7	- 2,6	5,6	4,0	- 3,0	6,5	89	97	.	Calme 0	S 15	S 17	9	0	10	.	
7	56,5	51,8	50,4	2,8	2,6	8,2	2,0	8,5	89	94	.	S 29	S 37	S 30	10	10	10	1,3	
8	49,2	46,5	46,0	7,4	11,0	10,2	7,0	13,0	86	98	.	S 22	S 29	S 31	10	7	10	2,5	
9	47,5	52,4	54,5	4,8	5,2	4,0	4,0	9,0	75	88	.	W 51	W 34	S 6	7	10	0	0,7	
10	55,1	54,6	55,2	0,4	5,2	4,2	0,0	5,5	97	100	.	SE 6	E 15	NE 53	10	10	10	2,3	
11	55,8	58,3	64,0	4,6	5,0	4,6	4,0	5,5	87	74	.	NE 31	N 48	N 49	10	9	10	1,5	
12	66,6	68,9	67,5	4,2	5,6	4,8	4,0	6,5	97	97	.	N 33	NW 14	W 9	9	7	10	.	
13	65,0	65,2	67,0	3,8	6,6	6,4	3,5	10,5	71	94	.	W 19	W 35	W 16	7	10	10	.	
14	68,1	69,3	69,3	4,6	5,0	3,0	2,5	6,0	93	87	.	N 32	N 29	N 48	10	10	10	.	
15	72,4	75,1	75,9	1,8	0,8	0,2	0,0	3,0	92	92	.	E 41	N 38	NE 27	7	10	0	.	
16	74,9	73,1	69,5	- 3,8	3,0	5,2	- 4,0	5,5	71	87	.	S 8	W 24	W 22	7	10	10	.	
17	68,1	67,3	65,4	5,6	7,6	7,2	5,0	9,5	91	92	.	NW 13	W 27	W 21	10	7	7	.	
18	61,6	59,5	55,7	5,6	7,8	7,4	5,0	9,0	91	72	.	W 17	W 20	W 12	10	10	10	.	
19	49,1	47,6	41,7	4,8	10,6	9,6	4,5	12,5	91	80	.	S 14	S 34	S 31	10	10	10	.	
20	39,7	38,5	38,5	6,4	9,2	8,8	6,0	12,0	81	80	.	S 26	SW 40	S 16	10	7	10	0,7	
21	39,1	43,4	52,9	5,2	5,6	4,2	3,5	8,0	91	93	.	S 4	N 18	NE 65	10	10	10	0,3	
22	59,6	64,2	66,4	2,8	4,0	3,6	2,0	4,5	79	76	.	N 45	N 33	W 10	10	7	10	.	
23	68,4	69,7	70,5	0,6	9,6	4,6	0,5	10,0	80	81	.	W 16	W 23	W 22	7	7	7	.	
24	68,9	67,9	66,9	7,0	9,2	8,6	5,5	10,0	81	94	.	W 45	W 63	W 30	10	10	10	.	
25	64,8	62,4	59,9	7,4	8,8	7,4	7,0	10,0	89	94	.	W 32	W 60	NW 21	10	10	0	2,3	
26	58,1	58,9	60,7	5,6	7,2	5,6	5,0	7,5	85	65	.	W 36	NW 24	N 42	7	7	10	.	
27	64,6	66,5	70,4	4,8	5,4	4,8	4,5	6,0	94	83	.	N 50	N 49	N 44	10	10	0	.	
28	72,4	74,2	73,0	3,4	5,4	4,6	3,0	6,0	80	77	.	N 21	NW 13	W 15	10	7	7	.	
29	70,4	69,9	68,9	5,4	7,4	8,2	4,5	8,5	97	97	.	W 15	W 16	W 8	10	10	10	.	
30	66,3	64,8	62,5	7,4	9,4	9,8	6,5	11,0	86	75	.	W 15	W 25	W 19	10	9	9	.	
31	58,6	58,3	58,7	7,6	7,4	7,4	6,0	8,5	94	97	.	W 26	W 17	W 11	10	7	0	1,5	
Moy.	61,14	61,45	61,56	3,00	5,45	4,86	2,32	6,91	87,6	88,5	.	22,6	27,6	22,8	9,2	8,3	7,2	13,1	

Avril 1889.

DUNKERQUE (Service du Port).

Longitude 0°2′ E. — Latitude 51°3′. — Altitude 6m,9.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ relative.			VENT. Direction et vitesse (1).			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	6h	12h	21h	6h	12h	21h	Min.	Max.	10h	16h	.	6h	12h	21h	6h	12h	21h		
1	60,1	59,3	58,7	5,0	9,4	7,6	4,5	10,0	91	97	.	W 11	W 32	W 36	10	10	10	.	
2	57,8	58,6	57,6	4,2	6,2	4,4	4,0	7,0	80	75	.	N 38	NW 23	NW 17	10	7	10	0,5	
3	57,0	57,4	53,2	3,6	5,0	5,6	3,0	6,0	77	81	.	NW 33	NW 28	W 14	7	7	10	0,3	
4	46,2	44,8	45,3	6,0	9,8	8,8	5,5	10,0	91	69	.	S 16	W 16	S 10	10	10	10	3,5	
5	47,5	48,2	48,2	5,4	7,8	5,8	4,0	9,0	89	88	.	S 7	NE 10	E 3	10	7	10	4,5	
6	49,1	49,1	47,5	3,4	6,6	5,2	3,0	7,5	94	94	.	E 11	E 17	Calme 0	7	10	10	.	
7	46,5	46,0	45,6	2,4	7,6	7,4	1,5	9,0	91	89	.	SE 6	NE 15	NE 15	10	7	7	.	
8	46,1	45,2	43,3	5,0	7,6	8,2	5,0	15,0	94	78	.	E 17	E 13	E 17	7	10	10	.	
9	43,5	44,8	46,2	6,6	7,4	6,6	5,5	8,5	91	91	.	E 5	NE 20	NE 11	10	10	10	.	
10	47,2	49,5	50,1	6,4	6,4	8,0	6,0	9,5	97	89	.	W 16	W 18	SE 13	10	10	10	5,7	
11	49,3	50,2	50,5	5,6	9,6	6,8	5,0	11,0	78	61	.	SE 13	S 10	E 10	10	7	7	1,5	
12	50,9	51,8	51,4	4,8	7,0	6,4	4,0	7,5	94	94	.	SE 11	NE 21	NE 30	7	10	10	1,3	
13	51,5	52,5	52,2	5,2	5,6	5,0	4,0	6,5	93	84	.	NE 35	N 38	N 25	10	10	10	2,5	
14	51,8	53,4	56,2	4,8	6,6	5,8	4,5	7,0	94	97	.	N 26	N 17	N 17	10	10	10	0,5	
15	57,7	59,1	58,9	5,2	6,2	5,4	4,5	7,5	93	91	.	N 26	N 26	N 21	10	7	7	0,3	
16	59,2	60,0	59,9	5,0	6,0	5,2	4,5	6,5	81	81	.	N 26	N 19	N 21	7	10	10	.	
17	59,3	60,0	60,2	5,2	6,6	6,6	5,0	7,0	85	85	.	N 15	N 15	NW 24	10	7	10	.	
18	62,9	64,9	65,8	7,2	7,8	8,6	6,0	9,0	91	81	.	N 11	NE 5	W 1	10	10	10	.	
19	67,3	67,9	67,7	7,6	12,6	11,2	7,0	16,5	84	72	.	W 19	W 27	W 20	10	3	7	.	
20	65,9	64,7	63,5	7,8	11,4	8,4	7,0	12,5	89	78	.	S 15	W 56	W 32	7	10	0	.	
21	61,3	58,4	57,3	7,4	13,2	11,2	7,0	14,0	93	88	.	S 17	SW 56	W 34	10	7	7	0,3	
22	58,0	58,7	59,2	6,8	13,2	9,4	6,0	13,5	87	74	.	SW 14	W 35	W 17	7	7	0	.	
23	59,2	57,4	54,4	7,0	12,2	8,4	4,5	12,5	71	72	.	W 15	W 48	W 32	7	7	10	2,7	
24	50,8	50,0	50,8	7,6	11,6	8,2	7,0	12,0	86	92	.	SW 23	S 41	S 6	10	10	10	1,5	
25	52,0	54,8	58,2	5,6	7,8	7,4	5,0	8,0	97	94	.	E 5	N 19	N 42	10	7	10	.	
26	60,1	63,2	63,8	7,4	9,8	8,2	7,0	14,0	86	93	.	N 26	NW 9	S 9	10	7	0	.	
27	62,6	62,7	61,1	7,0	13,8	9,0	6,5	14,0	87	92	.	S 10	S 20	E 7	10	10	10	1,3	
28	58,7	57,2	56,7	10,0	14,2	8,8	8,5	16,5	86	97	.	S 16	S 15	W 14	10	10	10	4,5	
29	59,3	59,8	56,7	7,8	9,2	9,6	6,0	10,5	86	94	.	S 8	NE 20	E 31	9	7	10	0,7	
30	52,8	51,1	52,8	10,0	16,6	9,4	9,0	17,0	86	80	.	SE 15	SE 15	S 13	7	10	10	4,7	
Moy.	55,12	55,30	55,10	6,10	9,16	7,55	5,34	10,48	88,4	85,0	.	16,9	23,0	18,0	9,1	8,5	8,5	36,3	

(1) La vitesse du vent est exprimée en kilomètres à l'heure.

Mai 1889.

DUNKERQUE (Service du Port).

Longitude 0°2′ E. — Latitude 51°3′. — Altitude 6m,9.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ relative.			VENT. Direction et vitesse (1).			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	6h	12h	21h	6h	12h	21h	Min.	Max	10h	16h	.	6h	12h	21h	6h	12h	21h		
1	55,2	57,1	54,7	8,4	8,8	8,4	8,0	10,5	81	86	.	S 14	S 5	E 13	7	10	10	1,7	
2	55,9	56,8	60,5	7,6	13,4	8,4	6,5	14,0	86	77	.	S 18	S 28	S 16	10	10	0	1,5	
3	62,2	62,4	61,4	6,8	16,4	10,8	6,0	17,5	73	70	.	S 11	S 14	E 6	7	7	7	.	
4	60,6	60,7	59,5	10,4	12,6	10,6	9,5	15,0	80	90	.	SE 16	E 10	E 11	7	7	7	.	
5	59,0	58,2	57,9	14,2	13,6	11,8	8,0	15,0	82	93	.	SE 5	E 7	S 5	7	7	7	1,3	
6	55,7	56,1	56,3	11,8	14,2	12,6	11,0	14,5	93	93	.	E 10	E 10	S 6	7	7	7	2,5	
7	58,0	58,2	58,1	14,0	17,2	13,2	9,5	17,5	83	85	.	S 14	S 15	W 3	7	7	7	.	
8	58,6	59,6	59,2	11,2	14,6	11,6	10,5	18,5	75	90	.	SW 11	NW 16	E 16	7	7	7	.	
9	57,0	56,1	54,7	13,2	21,8	18,0	10,0	23,0	83	53	.	E 21	SE 32	S 5	7	7	7	.	
10	55,8	56,8	57,1	13,2	12,4	10,2	10,0	16,5	97	95	.	W 20	W 22	W 18	10	10	10	10,7	
11	54,5	54,9	56,1	10,2	11,2	10,0	9,0	12,0	100	90	.	W 36	W 35	W 18	10	10	10	16,0	
12	56,4	57,8	58,7	9,4	13,4	10,8	8,0	14,0	80	74	.	S 21	S 26	S 16	7	7	10	.	
13	58,5	59,2	58,8	9,0	15,4	9,4	7,5	15,5	89	99	.	S 16	W 24	S 16	10	7	7	.	
14	58,3	57,9	56,6	9,0	11,2	9,6	7,5	12,5	86	95	.	S 2	N 15	E 27	7	7	10	.	
15	55,6	56,6	58,2	9,6	10,4	9,0	8,5	10,5	100	100	.	E 23	N 18	N 23	10	10	10	0,3	
16	60,5	60,8	60,8	8,8	9,4	9,2	8,5	12,5	97	95	.	N 21	NW 17	NW 9	10	10	10	.	
17	60,2	60,1	59,7	9,6	12,0	11,2	9,0	12,0	100	95	.	NW 12	N 4	SE 1	10	10	10	4,9	
18	60,8	61,4	59,8	10,4	12,2	10,8	10,0	13,0	93	95	.	W 14	W 36	W 12	10	10	10	1,5	
19	59,7	59,7	60,2	12,4	13,2	12,0	8,0	14,0	95	95	.	S 3	NE 12	NW 6	7	9	0	.	
20	61,7	63,5	63,7	10,0	10,0	10,8	10,0	12,0	97	97	.	N 11	N 14	N 9	10	10	10	2,0	
21	62,7	63,4	63,3	10,6	12,0	11,0	9,5	12,5	95	100	.	N 10	N 17	N 9	10	7	10	0,3	
22	61,1	60,3	59,4	12,0	14,4	12,6	12,0	15,0	98	89	.	N 3	N 9	N 5	7	0	7	.	
23	57,9	57,0	55,1	16,4	15,2	16,6	11,0	19,0	86	81	.	Calme 0	N 9	N 1	7	7	7	.	
24	53,9	52,6	50,5	16,4	25,0	17,8	14,0	25,5	87	81	.	S 11	SE 16	SE 6	0	7	10	.	
25	50,2	50,8	51,5	17,6	16,6	17,4	15,0	24,0	72	89	.	S 8	N 8	E 7	7	7	7	3,5	
26	50,8	53,3	53,5	15,2	13,4	10,8	10,5	15,0	93	95	.	S 17	N 15	N 14	7	7	10	1,0	
27	53,0	54,2	54,2	10,4	12,0	12,0	10,0	13,0	100	88	.	N 17	E 15	W 19	10	10	10	1,7	
28	54,7	54,2	55,8	13,2	15,8	14,2	9,5	17,5	91	91	.	W 19	SW 30	SE 7	7	10	10	2,5	
29	56,0	56,6	57,4	13,2	15,8	13,4	10,5	16,5	80	61	.	SW 21	W 31	W 10	10	7	7	2,5	
30	59,5	59,9	60,1	10,4	17,2	12,6	9,0	17,5	65	67	.	S 21	S 30	S 12	7	7	10	1,7	
31	59,6	59,2	60,5	12,2	17,6	12,4	10,0	18,0	73	78	.	S 10	S 16	S 5	7	7	7	0,5	
Moy.	57,47	57,88	57,82	11,55	14,08	11,26	9,55	15,61	87,4	86,4	.	14,1	17,9	10,7	7,9	7,9	8,1	55,2	

Juin 1889.

DUNKERQUE (Service du Port).

Longitude 0°2′ E. — Latitude 51°3′. — Altitude 6m,9.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ relative.			VENT. Direction et vitesse (1).			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	6h	12h	21h	6h	12h	21h	Min.	Max.	10h	16h	.	6h	12h	21h	6h	12h	21h		
1	61,6	61,5	58,6	10,4	14,2	14,6	9,0	16,5	81	89	.	SE 8	NE 16	E 11	7	7	7	.	
2	56,5	54,8	53,1	19,4	28,2	25,0	14,0	30,0	84	58	.	SE 17	S 17	SW 17	7	7	7	.	
3	55,4	58,9	63,9	15,6	18,8	13,8	12,0	20,0	83	68	.	W 25	W 31	W 22	10	7	7	0,5	
4	67,3	69,5	70,7	15,0	17,6	14,6	9,5	19,5	94	93	.	W 19	W 21	W 2	10	7	7	.	
5	70,3	69,6	67,3	13,8	14,0	13,4	13,0	14,5	93	98	.	N 24	N 34	NE 24	3	10	10	.	
6	64,5	62,5	61,4	13,8	19,2	22,2	13,0	22,5	94	87	.	NE 12	E 23	E 15	10	3	7	.	
7	60,8	61,4	60,1	19,4	21,4	16,4	16,0	25,0	91	94	.	SE 12	W 11	N 11	7	10	10	2,5	
8	59,2	58,9	57,2	12,4	13,4	12,8	12,0	16,0	100	92	.	N 15	N 16	N 13	7	10	10	.	
9	54,0	52,7	50,6	12,6	13,6	12,8	12,0	14,0	90	95	.	N 13	N 13	N 21	10	10	10	0,5	
10	48,0	50,8	53,2	14,8	15,0	15,0	12,0	16,0	98	100	.	SE 16	NE 27	E 3	10	7	7	15,3	
11	57,2	58,7	59,9	15,0	15,0	13,8	13,5	18,0	72	80	.	W 7	NW 26	N 5	7	7	7	.	
12	60,1	60,3	60,1	13,0	14,4	13,0	10,5	15,0	84	91	.	W 9	NW 18	N 2	7	7	10	.	
13	60,3	60,4	60,1	12,8	14,4	14,4	12,0	15,0	89	95	.	E 5	N 12	W 10	10	7	7	.	
14	60,6	61,3	61,4	14,6	16,6	14,2	10,5	17,0	98	77	.	W 15	W 25	W 13	7	10	0	.	
15	60,4	61,3	61,5	14,6	15,2	14,4	11,0	17,0	85	89	.	W 16	N 13	N 8	10	7	10	.	
16	61,8	63,0	63,3	14,4	15,4	14,8	11,0	16,5	91	89	.	NE 18	NE 33	NE 39	10	7	7	0,3	
17	64,6	66,1	66,2	15,2	15,8	14,4	14,0	16,0	84	87	.	NE 18	NE 30	NE 40	7	7	7	.	
18	66,3	66,5	64,1	12,8	15,6	14,6	12,5	16,0	76	89	.	E 16	E 33	E 40	10	7	7	.	
19	63,3	63,4	63,0	14,4	15,4	15,0	13,5	15,5	87	89	.	E 34	N 39	NE 30	7	7	7	.	
20	62,9	62,7	61,3	15,8	16,8	16,6	15,0	17,0	90	93	.	E 27	N 27	NE 28	10	7	7	.	
21	61,0	61,9	62,4	17,6	18,2	16,6	16,0	18,5	96	92	.	NE 19	NE 29	NE 25	7	7	7	.	
22	63,1	63,0	62,3	13,8	14,0	14,0	13,0	16,0	89	91	.	N 20	N 17	N 25	10	10	7	.	
23	62,1	62,1	61,3	14,0	14,4	15,4	13,5	15,5	91	89	.	N 17	NW 35	NW 8	10	10	10	.	
24	61,0	62,0	61,9	14,4	16,0	14,4	13,5	17,5	85	95	.	NW 7	N 14	N 7	10	7	10	.	
25	63,1	63,0	62,9	14,0	16,4	17,2	14,0	18,5	96	96	.	N 10	N 17	NE 14	10	7	10	.	
26	62,7	63,3	63,1	18,0	18,6	18,2	16,5	19,0	94	86	.	N 2	N 13	N 18	0	7	7	.	
27	60,8	61,1	61,6	18,4	18,0	17,4	17,0	18,5	96	94	.	NE 19	N 22	N 27	7	7	7	.	
28	62,2	63,0	65,0	16,2	18,0	16,0	15,5	18,0	96	98	.	N 16	N 14	W 9	10	7	7	.	
29	65,0	67,8	67,1	13,4	17,4	15,6	13,0	19,5	96	99	.	W 5	N 12	W 10	10	0	10	.	
30	68,0	68,9	68,9	15,4	18,0	17,6	13,5	19,0	96	94	.	N 9	N 10	NW 13	10	7	7	.	
Moy.	61,47	62,02	61,75	14,83	16,63	15,61	13,05	17,90	90,0	89,4	.	14,7	20,8	16,5	8,1	7,1	7,5	19,1	

(1) La vitesse du vent est exprimée en kilomètres à l'heure.

Juillet 1889.

DUNKERQUE (Service du Port).

Longitude 0°2′ E. — Latitude 51°3′. — Altitude 6m,9.

DATES.	BAROMÈTRE. (700 +)			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ relative.			VENT. Direction et vitesse (1).						NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	6h	12h	21h	6h	12h	21h	Min.	Max.	10h	16h	.	6h		12h		21h		6h	12h	21h		
1	69,0	70,0	70,1	16,2	16,8	16,2	16,0	17,5	94	98	.	N	28	N	36	N	32	10	7	10	.	
2	69,8	69,8	68,0	14,8	15,8	15,0	14,0	16,0	85	87	.	N	29	N	27	N	26	10	7	10	.	
3	67,4	66,9	66,2	15,0	16,4	15,8	14,5	16,5	98	96	.	N	23	N	26	N	20	10	10	10	.	
4	65,2	65,0	64,4	16,8	17,0	16,4	16,0	17,5	96	96	.	NE	26	NE	33	NE	20	10	10	10	.	
5	64,4	65,6	64,3	17,8	18,4	17,2	16,5	18,5	94	94	.	NE	26	N	19	N	19	7	7	0	.	
6	63,8	63,0	59,7	16,2	18,0	16,8	16,0	19,5	94	92	.	NW	11	N	15	SW	17	10	0	10	.	
7	56,0	55,9	54,7	15,4	17,4	15,4	14,5	19,5	86	86	.	SW	21	W	50	W	36	7	10	10	.	
8	56,3	56,6	57,6	13,2	17,6	16,4	13,0	18,0	100	94	.	S	2	E	10	W	12	10	7	10	2,7	
9	59,1	59,1	55,4	15,2	22,8	19,4	14,5	24,5	87	91	.	SW	12	NE	7	E	14	7	7	10	8,5	
10	55,9	55,0	56,4	17,6	22,0	15,8	14,5	25,0	94	96	.	S	14	S	21	W	29	7	7	7	1,3	
11	60,1	62,5	62,4	15,8	18,0	18,4	14,0	20,5	90	92	.	W	20	W	25	E	6	7	7	10	.	
12	61,2	60,8	61,7	17,4	17,4	18,0	17,0	18,5	98	96	.	N	15	NE	21	SE	9	10	10	10	3,7	
13	59,9	58,7	58,8	17,0	17,4	14,4	14,0	21,0	92	93	.	SE	6	W	30	W	22	9	10	10	.	
14	57,2	56,9	57,4	14,0	17,2	15,4	12,0	18,0	96	94	.	S	17	W	29	W	8	7	10	10	.	
15	59,6	59,5	59,0	17,0	18,4	13,6	13,5	19,0	98	67	.	W	20	W	41	W	24	7	7	10	2,3	
16	58,2	58,7	56,0	14,4	17,4	14,2	11,0	18,0	93	98	.	W	21	W	42	W	22	7	7	10	1,3	
17	54,2	55,4	59,0	12,0	15,8	14,8	12,0	16,0	88	95	.	E	11	NW	27	NW	19	10	7	7	10,0	
18	59,1	60,7	60,3	15,2	16,4	16,4	14,0	18,0	93	86	.	N	24	N	11	SW	9	7	7	10	1,5	
19	59,7	59,8	59,3	12,2	17,2	16,0	11,5	18,5	98	94	.	SW	9	W	17	W	3	7	7	7	.	
20	58,5	57,4	56,6	13,8	23,8	15,4	12,5	24,0	77	73	.	S	4	S	34	SW	25	7	7	10	1,7	
21	55,2	54,5	54,5	15,0	19,2	16,4	14,5	20,0	84	83	.	SW	22	S	52	S	44	10	7	7	.	
22	56,5	59,5	59,7	14,4	17,0	12,8	11,5	18,0	79	80	.	W	56	W	32	S	11	7	7	7	.	
23	57,4	57,8	57,0	10,4	12,4	12,6	10,0	17,5	83	83	.	S	8	W	20	S	11	7	10	7	5,5	
24	56,5	57,9	57,9	13,8	17,0	14,4	10,0	17,0	95	89	.	W	13	W	37	SW	17	10	7	10	3,0	
25	53,1	51,9	51,3	14,4	18,4	14,8	13,5	18,5	88	96	.	S	27	W	61	W	40	10	7	10	2,3	
26	51,0	52,3	54,1	14,6	15,2	15,0	14,0	17,0	93	89	.	W	26	NW	34	N	36	10	7	10	1,0	
27	55,3	56,8	59,8	14,6	15,2	15,0	14,0	15,5	93	95	.	N	47	NW	54	N	36	10	10	10	.	
28	61,5	63,2	63,0	15,2	15,4	16,6	14,5	17,0	91	92	.	N	18	NW	12	W	17	10	7	10	.	
29	62,8	64,3	65,6	16,0	17,2	15,2	14,5	17,5	96	96	.	W	15	NW	14	Calme	0	10	10	10	.	
30	65,0	66,1	65,6	13,6	18,0	16,4	12,5	18,0	86	84	.	S	4	N	9	E	13	10	10	0	.	
31	65,9	65,7	63,9	14,4	18,4	17,8	13,0	20,5	64	83	.	E	11	NE	23	E	16	7	7	0	.	
Moy.	59,85	60,24	60,00	14,95	17,57	15,74	13,65	18,73	90,4	89,9	.	18,3		28,0		19,8		8,6	8,0	8,5	44,4	

Août 1889.

DUNKERQUE (Service du Port).

Longitude 0°2′ E. — Latitude 51°3′. — Altitude 6m,9.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ relative.			VENT. Direction et vitesse (1).						NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	6h	12h	21h	6h	12h	21h	Min.	Max.	10h	16h	.	6h		12h		21h		6h	12h	21h		
1	62,8	60,0	59,0	16,0	27,0	19,0	14,0	29,0	71	74	.	SE	15	W	18	W	22	7	7	10	0,5	
2	59,7	60,5	63,1	15,8	20,8	14,6	14,0	21,0	85	87	.	W	20	W	44	S	13	7	7	10	.	
3	61,9	60,7	60,0	15,8	20,0	16,4	14,5	21,5	72	77	.	S	16	W	55	W	36	10	7	10	0,7	
4	61,0	61,8	59,7	16,2	19,4	17,4	16,0	20,5	67	88	.	W	17	W	17	N	5	10	10	10	.	
5	55,8	55,4	55,7	15,4	20,4	16,6	15,0	20,5	88	72	.	E	15	W	25	W	39	10	10	10	11,3	
6	56,0	56,4	57,5	13,4	18,8	14,0	13,0	19,0	73	59	.	S	18	W	55	W	24	9	9	7	2,0	
7	58,6	61,4	63,2	15,0	18,4	15,2	13,0	20,0	79	75	.	S	28	W	38	W	16	7	7	7	0,5	
8	64,4	64,4	63,0	15,0	18,4	13,8	13,5	19,0	81	72	.	W	15	W	33	S	12	7	7	9	.	
9	61,5	60,5	58,9	13,0	17,6	14,6	11,0	20,0	85	68	.	S	15	W	23	W	11	7	7	10	1,0	
10	56,9	57,4	55,7	13,6	19,0	15,0	12,5	19,5	81	73	.	W	20	W	27	SW	10	10	10	10	5,7	
11	50,8	50,2	51,0	13,2	14,8	13,2	13,0	15,0	95	98	.	S	16	SW	19	W	15	10	7	10	5,5	
12	52,3	53,0	55,9	13,6	14,4	15,0	12,5	15,0	91	91	.	W	22	W	56	NW	47	7	10	10	6,0	
13	59,2	61,7	61,9	14,8	16,8	15,2	14,0	17,5	96	96	.	NW	31	NW	25	W	26	10	7	10	.	
14	62,1	62,0	57,0	15,2	18,2	14,0	14,0	18,5	72	69	.	W	12	W	36	S	30	10	7	10	3,3	
15	55,0	58,0	59,0	16,8	19,0	15,6	14,0	19,5	92	77	.	W	44	W	35	W	24	10	9	10	.	
16	60,1	62,9	62,3	16,8	19,0	17,0	15,5	21,0	90	85	.	W	32	NW	8	W	31	7	7	10	.	
17	58,1	58,4	59,1	18,0	19,4	15,8	15,0	19,5	90	90	.	S	25	SW	40	W	22	10	7	7	.	
18	61,5	62,9	61,3	13,6	18,0	14,8	13,0	19,0	84	86	.	W	13	NW	30	W	4	7	7	10	.	
19	56,5	53,6	46,5	14,6	20,8	17,8	13,0	21,0	91	96	.	E	16	S	23	S	11	10	10	10	23,5	
20	43,4	47,1	53,2	18,0	16,0	14,2	14,0	18,0	91	85	.	S	23	W	78	W	45	10	10	10	3,7	
21	52,3	50,0	45,6	12,2	18,2	15,2	12,0	20,5	98	91	.	S	18	W	42	W	45	10	10	10	4,5	
22	46,4	50,7	54,1	14,4	15,6	14,6	14,0	18,0	95	83	.	W	56	W	53	W	33	7	7	10	5,0	
23	58,5	61,2	60,6	15,2	15,4	12,0	12,0	16,5	80	73	.	W	36	W	31	W	13	10	7	7	3,0	
24	60,1	58,2	57,3	12,0	14,0	13,6	12,0	16,0	95	95	.	W	11	W	23	SW	11	7	10	10	4,0	
25	58,0	58,9	59,9	11,2	14,2	13,2	10,5	17,0	89	81	.	W	13	NW	24	W	21	10	7	7	.	
26	61,5	63,1	64,4	13,8	15,4	13,0	13,0	16,0	86	91	.	NW	29	NW	34	N	19	7	7	9	.	
27	67,2	69,9	69,3	14,2	16,0	15,2	11,5	18,0	85	80	.	NW	23	NW	22	W	14	9	9	7	.	
28	69,7	68,2	67,8	14,2	19,0	16,4	12,0	20,0	74	77	.	SW	14	W	33	W	14	7	10	0	.	
29	68,5	68,0	66,0	12,6	18,6	17,6	11,0	23,5	82	96	.	S	12	N	10	E	6	7	0	0	.	
30	66,6	66,3	65,5	14,4	20,4	18,6	13,5	25,5	82	89	.	S	9	N	12	E	1	0	0	0	.	
31	65,3	64,8	64,2	16,6	20,0	19,2	14,5	23,5	92	90	.	W	2	NW	7	N	8	0	0	10	.	
Moy.	59,07	59,67	59,31	14,60	18,18	15,41	13,74	19,63	84,8	80,7	.	20,8		31,4		19,9		8,0	7,4	8,4	80,5	

(1) La vitesse du vent est exprimée en kilomètres à l'heure.

Septembre 1889. **DUNKERQUE (Service du Port).**

Longitude 0°2′ E. — Latitude 51°3′. — Altitude 6m,9.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 6h	12h	21h	THERMOMÈTRE. 6h	12h	21h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 10h	16h	.	VENT. Direction et vitesse (1). 6h		12h		21h		NÉBULOSITÉ. 6h	12h	21h	PLUIE.	REMARQUES.
1	64,5	65,7	64,8	17,2	17,6	17,0	16,0	18,5	96	96	.	NE	18	NE	31	NE	22	10	10	10	.	
2	63,5	62,5	60,9	14,2	18,4	18,4	14,0	20,0	92	96	.	E	19	NE	16	E	13	7	7	10	4,3	
3	59,7	62,5	63,8	17,0	18,0	15,8	15,5	18,5	92	92	.	W	11	W	33	W	8	10	10	10	6,3	
4	63,9	64,6	65,3	15,2	16,8	16,6	14,5	17,0	94	93	.	W	8	N	17	N	3	10	10	10	.	
5	66,3	66,8	67,2	17,2	17,8	17,2	16,5	18,5	98	92	.	N	7	N	11	NE	15	10	10	0	.	
6	67,6	67,7	66,4	14,6	17,4	17,2	14,0	18,0	96	82	.	E	19	NE	31	NE	33	0	7	0	.	
7	64,9	64,7	63,4	16,0	16,0	15,4	15,0	16,5	89	85	.	NE	25	NE	25	E	16	7	7	7	.	
8	63,2	63,6	64,9	12,6	18,6	13,6	12,5	19,0	88	92	.	W	7	N	14	W	10	7	7	7	.	
9	65,6	66,6	67,4	11,6	19,2	14,8	11,0	19,5	84	83	.	S	6	NW	16	NW	9	7	7	7	.	
10	67,8	67,9	67,3	14,2	18,6	16,4	12,5	20,5	90	92	.	W	6	N	8	E	6	7	7	7	.	
11	67,0	67,1	66,4	15,4	25,6	17,4	14,5	26,0	60	69	.	S	11	S	16	S	10	3	3	7	.	
12	65,6	66,6	67,3	16,2	21,4	17,2	15,0	21,5	79	91	.	W	16	W	13	NE	3	7	7	7	.	
13	68,0	67,1	66,4	16,4	22,2	17,0	16,0	23,0	90	80	.	N	1	W	17	N	29	10	10	10	.	
14	68,4	69,4	68,7	15,8	16,2	14,8	14,5	17,0	80	68	.	NE	31	NE	22	N	25	10	7	7	.	
15	68,4	69,4	71,3	14,2	15,2	10,6	10,5	15,5	74	63	.	N	28	N	39	E	23	7	7	0	.	
16	72,3	72,5	71,0	6,0	12,0	11,0	6,0	14,0	63	70	.	E	12	NE	13	E	13	7	0	0	.	
17	70,0	68,8	67,3	6,4	14,0	12,2	6,0	15,0	70	67	.	S	7	SE	16	SE	19	7	0	0	.	
18	67,0	66,9	64,8	6,6	15,8	10,2	6,5	17,0	69	64	.	SE	7	E	17	SE	11	0	0	0	.	
19	62,0	60,0	55,3	7,0	15,0	14,0	7,0	15,5	71	72	.	S	17	S	32	SW	28	7	10	10	2,7	
20	51,7	53,0	51,6	12,2	13,6	11,6	11,0	14,0	95	62	.	W	56	W	49	NW	43	10	7	7	3,5	
21	51,5	53,6	52,7	9,4	11,6	11,0	9,0	13,0	76	67	.	NW	51	W	34	W	49	7	7	7	.	
22	51,7	52,5	55,1	10,8	12,4	11,8	10,0	13,0	76	57	.	W	22	NW	21	N	29	10	7	10	.	
23	58,1	59,2	58,1	9,8	12,6	9,2	9,5	14,0	78	62	.	W	23	W	22	S	10	7	7	0	.	
24	53,7	51,7	50,3	9,4	17,6	13,6	9,0	18,0	91	72	.	S	19	S	37	NW	42	10	7	7	7,5	
25	51,8	57,0	62,2	10,0	11,0	12,4	9,0	13,5	84	71	.	NW	66	NW	62	NW	49	10	10	10	.	
26	64,7	66,4	65,6	10,0	13,2	13,6	9,5	14,5	71	82	.	W	35	W	35	W	28	10	7	10	.	
27	65,0	65,0	60,8	13,0	14,8	14,8	13,0	16,0	89	91	.	W	35	W	43	W	50	10	10	10	.	
28	57,3	56,4	56,3	14,0	14,4	12,8	12,0	15,0	84	80	.	NW	30	NW	56	N	55	10	7	10	2,5	
29	53,5	54,3	54,1	11,6	9,8	12,2	9,5	12,5	89	86	.	N	60	NW	70	NW	62	10	10	10	3,5	
30	53,3	51,9	52,5	10,8	11,6	10,2	10,0	12,0	97	84	.	NW	42	NW	22	E	5	10	10	10	1,3	
Moy.	62,28	62,71	62,31	12,51	15,95	14,00	11,62	16,83	83,5	78,7	.	23,2		27,9		23,9		7,9	7,2	6,7	31,6	

Octobre 1889. **DUNKERQUE (Service du Port).**

Longitude 0°2′ E. — Latitude 51°3′. — Altitude 6m,9.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 6h	12h	21h	THERMOMÈTRE. 6h	12h	21h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 10h	16h	.	VENT. Direction et vitesse (1). 6h		12h		21h		NÉBULOSITÉ. 6h	12h	21h	PLUIE.	REMARQUES.
1	54,3	57,0	56,9	7,8	15,0	11,6	7,5	15,0	81	90	.	W	4	N	9	N	7	10	7	10	5,5	
2	57,0	57,9	58,8	10,8	15,4	11,4	8,5	15,5	80	86	.	E	19	NW	10	N	9	10	7	10	.	
3	58,9	58,1	55,8	8,8	12,6	9,4	8,5	13,5	92	81	.	S	10	S	21	S	15	10	9	9	2,0	
4	52,2	53,0	53,9	9,2	13,4	9,6	9,0	13,0	93	74	.	SE	29	S	28	S	18	10	7	7	1,0	
5	54,0	55,5	57,3	8,4	14,6	10,6	8,0	15,0	83	74	.	S	16	S	22	S	13	7	7	10	.	
6	58,4	59,8	59,0	10,0	14,8	12,6	9,0	15,0	88	75	.	S	13	W	16	S	17	7	7	7	.	
7	60,3	57,8	60,3	11,8	15,6	11,6	11,5	16,0	99	83	.	S	36	W	74	W	33	7	10	10	0,5	
8	52,8	52,3	47,5	8,4	11,0	9,8	8,0	12,0	95	85	.	W	36	S	29	S	33	7	10	10	11,0	
9	44,5	45,9	45,6	9,0	9,6	9,6	6,0	11,5	91	77	.	S	24	S	25	S	12	10	10	10	13,5	
10	45,1	46,6	48,5	8,6	13,0	10,4	8,5	13,5	82	78	.	S	11	SW	26	S	11	10	7	7	.	
11	49,4	49,9	50,9	8,8	9,4	9,8	8,5	11,5	89	90	.	S	14	SE	16	S	13	10	10	10	2,3	
12	51,9	53,0	54,2	6,6	11,6	8,8	6,5	13,0	86	95	.	S	11	SW	15	S	15	7	7	7	0,2	
13	55,7	56,7	58,2	5,8	14,4	11,0	5,5	14,5	84	85	.	S	12	S	5	N	10	7	7	7	.	
14	58,7	59,8	60,8	11,6	12,6	8,4	6,5	13,0	95	93	.	N	22	NW	20	W	9	10	7	10	.	
15	60,7	61,8	60,6	6,0	14,0	11,8	6,0	14,0	77	72	.	S	12	S	25	SE	15	10	7	10	.	
16	59,8	56,9	55,2	9,2	13,4	12,2	9,0	13,5	83	90	.	SE	18	S	27	S	25	10	10	10	0,7	
17	54,2	57,1	58,6	11,8	11,4	9,2	9,0	13,0	97	86	.	SW	9	W	24	S	12	10	10	0	4,5	
18	56,1	54,0	49,5	8,0	12,0	10,2	7,5	13,0	86	87	.	S	13	S	17	E	17	10	7	0	.	
19	45,9	44,7	47,6	8,4	12,4	8,6	8,0	12,5	85	78	.	SE	26	S	30	S	17	10	10	0	8,3	
20	45,0	44,5	44,1	8,8	10,0	9,2	8,5	11,5	81	86	.	SE	30	S	31	E	15	9	9	0	1,5	
21	43,8	43,9	45,7	6,8	9,4	9,8	6,5	11,0	89	82	.	SE	6	E	12	W	13	10	10	10	4,0	
22	45,9	47,0	49,4	6,8	11,8	10,6	6,5	13,0	92	87	.	S	10	S	7	SE	13	10	10	10	.	
23	49,9	53,9	57,1	8,4	13,0	9,4	8,0	13,0	92	99	.	S	10	W	17	S	13	10	10	0	1,3	
24	59,8	61,4	62,8	7,6	10,0	11,4	7,5	12,0	97	85	.	W	15	W	12	N	1	10	10	10	5,4	
25	63,8	65,1	66,0	11,2	12,4	7,8	7,5	12,5	89	84	.	N	12	N	19	E	9	7	7	0	.	
26	65,3	65,2	60,7	7,4	9,8	6,0	6,0	10,0	86	86	.	E	21	NE	42	E	65	10	7	10	.	
27	55,2	55,6	56,2	4,0	14,2	11,0	4,5	15,5	92	82	.	E	32	SE	23	SE	11	10	10	0	3,0	
28	54,4	54,7	58,3	10,6	13,2	10,8	10,0	13,5	97	95	.	E	12	S	15	SW	11	10	10	10	9,0	
29	60,0	60,1	61,3	8,4	14,4	11,8	8,0	14,5	83	88	.	S	11	S	19	S	5	7	7	0	.	
30	61,3	60,7	58,4	8,8	12,4	10,6	8,5	14,0	95	95	.	S	15	S	22	S	17	10	7	0	.	
31	57,2	60,7	62,8	9,8	10,8	7,0	7,0	11,0	81	76	.	W	33	W	34	S	14	10	7	0	0,7	
Moy.	54,50	55,15	55,54	8,65	12,50	10,06	7,53	13,41	87,8	84,4	.	16,8		22,3		17,0		9,2	8,4	6,2	74,3	

(1) La vitesse du vent est exprimée en kilomètres à l'heure.

Novembre 1889.

DUNKERQUE (Service du Port).

Longitude 0°2′ E. — Latitude 51°3′. — Altitude 6m,9.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ relative.			VENT. Direction et vitesse (1).			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	6h	12h	21h	6h	12h	21h	Min.	Max.	10h	16h	.	6h	12h	21h	6h	12h	21h		
1	58,4	54,8	56,0	5,6	10,0	7,2	5,0	10,5	76	89	.	S 18	S 33	W 17	7	10	0	0,5	
2	58,9	59,8	61,7	5,4	10,8	5,8	5,0	11,0	76	81	.	W 16	W 30	S 12	7	7	10	.	
3	60,4	59,0	55,9	6,6	11,4	11,8	4,5	12,5	97	97	.	S 18	S 21	S 14	0	10	10	10,5	
4	56,5	57,8	58,8	10,8	12,4	9,2	9,0	12,5	95	90	.	W 23	W 26	W 6	10	10	10	.	
5	59,6	60,3	62,5	9,4	11,0	10,0	8,0	11,0	73	84	.	N 13	N 7	N 13	10	7	0	.	
6	66,3	68,4	72,2	10,2	11,4	6,8	6,5	11,5	79	89	.	N 14	N 14	SW 13	7	10	10	.	
7	72,9	73,9	74,3	6,6	12,0	10,8	6,5	12,5	89	95	.	S 14	W 27	W 22	7	7	10	.	
8	74,1	74,9	73,7	10,8	12,2	8,2	8,0	12,5	95	85	.	W 14	NW 14	W 14	10	10	0	.	
9	70,8	69,6	69,3	11,6	12,4	11,6	10,0	12,5	93	79	.	NW 20	NW 29	NW 25	10	10	10	.	
10	69,5	69,8	70,5	11,4	11,2	11,6	10,5	12,0	95	95	.	NW 23	NW 38	N 21	10	10	10	.	
11	71,2	71,7	71,1	10,2	9,8	7,2	6,5	12,0	95	76	.	NE 19	E 20	E 19	10	10	0	.	
12	71,4	71,4	71,1	3,0	6,8	4,2	1,5	9,0	93	77	.	SE 14	SE 13	SE 15	10	0	0	.	
13	70,3	70,7	70,5	1,6	6,4	5,0	1,5	9,0	93	88	.	SE 13	S 13	S 10	0	3	0	.	
14	70,3	71,0	70,9	3,0	8,0	9,4	3,0	9,5	97	92	.	S 5	SE 8	SE 12	0	10	10	.	
15	70,8	71,8	71,7	6,4	13,6	9,8	6,0	14,0	89	97	.	S 9	S 5	S 14	10	7	0	.	
16	73,2	75,2	77,4	6,6	11,4	10,6	6,5	12,5	94	95	.	S 8	Calme 0	S 7	10	10	10	.	
17	76,6	77,5	78,1	9,6	10,4	9,4	9,0	11,0	97	93	.	S 8	S 5	S 11	10	10	10	1,7	
18	78,0	79,1	79,0	8,0	8,2	5,2	5,0	9,5	97	97	.	SE 12	S 10	E 18	10	10	10	.	
19	79,2	78,5	78,3	3,8	3,4	3,2	3,0	4,5	93	100	.	SE 11	SE 7	S 8	10	10	10	.	
20	78,5	79,4	78,1	2,8	1,0	0,2	0,0	3,0	96	96	.	SE 7	SE 8	SE 9	10	10	10	.	
21	76,1	75,5	74,6	- 0,4	- 0,4	- 0,2	- 1,0	1,0	96	97	.	SE 10	SE 9	S 14	10	10	10	.	
22	72,9	73,6	72,0	0,4	4,6	3,8	0,0	7,0	92	97	.	S 19	S 10	S 16	0	10	0	.	
23	70,0	69,4	67,7	4,0	9,6	6,2	3,5	11,0	91	89	.	S 16	S 13	S 12	0	7	10	.	
24	64,6	62,0	57,3	4,4	8,0	9,6	4,0	10,0	87	94	.	S 4	S 23	W 30	10	10	0	1,5	
25	46,9	49,3	53,8	9,4	8,2	7,4	7,0	9,5	91	61	.	S 45	NW 68	NW 52	10	7	7	6,0	
26	55,1	53,7	50,8	3,2	10,0	5,4	3,0	10,0	84	94	.	W 21	W 32	NW 54	7	7	0	0,3	
27	50,5	51,5	55,8	4,2	2,8	4,8	2,0	5,0	72	93	.	NW 46	NW 54	N 69	0	10	10	3,7	
28	62,0	63,1	65,0	5,2	5,2	6,8	4,0	7,0	93	87	.	N 62	N 61	N 40	10	10	10	5,0	
29	65,4	65,1	63,7	7,0	5,8	5,4	5,5	7,0	84	75	.	N 36	NW 38	NW 49	10	10	10	0,5	
30	63,6	65,3	69,0	4,8	1,4	0,0	0,0	6,0	96	92	.	NE 35	E 22	E 11	10	10	10	0,3	
Moy.	67,13	67,44	67,69	6,19	8,37	6,88	4,77	9,53	89,9	89,1	.	19,1	21,9	20,9	7,5	8,6	6,6	30,0	

Décembre 1889.

DUNKERQUE (Service du Port).

Longitude 0°2′ E. — Latitude 51°3′. — Altitude 6m,9.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ relative.			VENT. Direction et vitesse (1).			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	6h	12h	21h	6h	12h	21h	Min.	Max.	10h	16h	.	6h	12h	21h	6h	12h	21h		
1	70,7	72,7	73,9	0,4	0,4	- 2,2	- 2,5	0,5	89	84	.	SE 8	E 10	E 15	10	7	10	.	
2	74,2	76,1	75,6	- 3,6	- 3,6	- 3,4	- 4,5	- 2,5	74	73	.	SE 13	SE 12	SE 18	10	10	10	.	
3	73,6	74,3	75,2	- 4,6	- 4,0	- 4,6	- 5,0	- 3,5	86	95	.	SE 17	SE 15	SE 12	10	10	10	.	
4	75,7	74,9	75,6	- 4,4	0,4	0,4	- 4,5	1,0	88	89	.	SE 11	SE 21	E 23	10	7	10	.	
5	76,0	76,3	72,8	1,0	1,8	1,4	0,5	2,5	78	81	.	E 18	E 27	E 22	10	10	10	.	
6	68,1	65,6	66,4	- 0,2	- 0,2	- 0,4	- 0,5	1,0	89	93	.	E 32	E 12	E 13	10	10	10	.	
7	67,8	69,0	68,9	- 1,4	- 1,4	- 1,2	- 2,0	- 0,5	96	96	.	SE 13	S 17	S 9	10	10	10	.	
8	67,8	69,0	68,5	- 1,0	- 0,2	- 0,6	- 1,5	1,0	92	92	.	SE 9	SE 13	S 13	10	10	10	.	
9	63,7	60,9	54,8	2,2	2,8	5,4	0,0	5,5	89	96	.	S 32	SW 37	S 34	10	10	10	5,0	
10	50,0	48,6	44,7	8,4	8,6	6,2	6,0	9,0	83	97	.	W 23	SW 29	W 15	10	10	10	4,3	
11	44,2	48,1	53,0	5,8	5,6	4,8	4,5	6,5	87	83	.	NW 22	NW 20	NW 29	10	7	7	.	
12	60,9	64,4	65,8	4,8	5,8	1,0	1,0	6,0	87	89	.	NW 22	W 10	S 16	7	0	10	.	
13	63,6	61,6	62,2	0,0	0,8	- 0,2	- 0,5	1,0	93	96	.	S 32	S 37	S 22	10	10	10	7,3	
14	64,6	66,7	69,6	0,4	0,4	- 1,0	- 1,5	1,0	93	89	.	S 11	SE 4	Calme 0	10	10	0	1,5	
15	71,4	72,6	73,0	0,2	3,0	3,0	- 1,5	3,0	81	93	.	SW 10	W 12	SW 11	9	7	7	.	
16	72,5	74,1	75,3	3,4	4,4	4,4	3,0	4,5	93	97	.	S 12	S 16	S 14	10	10	10	1,0	
17	75,3	74,8	73,6	4,2	6,0	7,0	4,0	7,5	97	93	.	S 20	SW 21	SW 15	10	10	10	.	
18	72,0	71,7	70,5	5,8	3,6	2,2	2,0	6,5	93	93	.	SW 25	S 27	SW 25	10	10	10	.	
19	70,3	70,0	66,3	3,4	3,6	2,8	2,0	4,0	100	100	.	S 10	S 13	S 20	10	10	10	.	
20	61,2	57,8	59,8	3,4	3,2	4,0	3,0	5,5	90	87	.	S 23	SW 34	SW 13	10	10	0	.	
21	60,1	58,8	55,6	3,0	6,4	8,2	2,0	8,5	90	94	.	SW 19	SW 40	SW 33	10	10	10	7,5	
22	52,6	53,1	51,9	9,6	10,8	10,6	9,0	11,0	94	97	.	SW 47	SW 49	SW 49	10	10	10	10,0	
23	58,9	62,0	63,0	8,2	9,2	8,2	7,0	9,5	94	97	.	W 18	W 16	W 13	10	7	0	0,3	
24	61,7	57,7	63,9	8,0	9,0	7,6	7,5	10,0	94	83	.	S 19	S 23	W 50	10	10	0	3,7	
25	69,8	73,0	74,5	6,8	6,8	5,6	4,5	7,0	81	88	.	NW 48	N 25	N 10	0	7	0	.	
26	75,6	75,8	75,3	2,6	6,6	5,2	2,5	7,0	93	91	.	Calme 0	Calme 0	E 23	10	10	10	.	
27	74,3	73,1	69,6	3,0	- 0,2	- 2,2	- 2,5	5,0	81	78	.	E 28	E 32	E 34	10	10	0	.	
28	68,1	68,8	68,8	- 4,0	- 2,0	1,4	- 5,0	1,5	91	89	.	E 3	E 3	N 6	0	7	10	.	
29	68,5	68,6	70,3	3,0	2,6	1,2	- 1,0	3,5	78	96	.	N 11	NW 18	N 7	10	7	10	.	
30	70,7	72,4	73,1	0,4	1,4	1,4	- 1,0	1,5	92	92	.	S 6	S 7	S 7	10	10	10	.	
31	72,2	71,5	71,1	- 0,6	0,4	- 1,8	- 2,0	1,5	88	88	.	S 9	S 10	S 12	10	3	10	.	
Moy.	65,97	67,26	67,18	2,20	2,97	2,40	0,74	4,05	88,8	90,6	.	17,8	19,7	18,8	9,2	8,7	7,9	40,6	

(1) La vitesse du vent est exprimée en kilomètres à l'heure.

Janvier 1889. **POINTE SAINT-MATHIEU (Sémaphore).**

Longitude 7°7′ W. — Latitude 48°20′. — Altitude 35m.

DATES.	BAROMETRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ relative.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	14h	18h	7h	14h	18h	Min.	Max.	7h	14h	18h	7h	14h	18h	7h	14h	18h		
1	61,1	63,0	63,1	6,2	7,7	6,2	3,0	10,0	88	79	87	E 5	E 5	ENE 5	10	10	10	.	
2	66,2	67,8	71,3	5,4	7,5	6,0	2,0	11,5	78	69	82	Calme 0	ENE 3	ENE 3	10	2	2	.	
3	74,1	74,1	74,6	5,8	7,4	4,0	2,5	11,0	73	69	80	ENE 3	E 5	E 3	10	2	0	.	
4	75,1	73,3	73,1	- 1,2	6,8	5,3	- 3,0	6,5	76	62	70	Calme 0	NNE 2	NE 2	0	0	0	.	
5	69,0	66,0	65,4	1,0	7,7	6,8	- 2,5	11,5	65	49	62	NE 2	ENE 2	ENE 2	0	0	10	.	
6	63,5	60,0	60,2	1,0	6,8	5,3	- 2,6	10,2	65	62	69	E 1	SSE 1	SSE 2	0	0	10	.	
7	60,4	60,1	60,0	5,2	7,6	7,5	1,5	10,8	73	80	70	SSE 4	S 4	SSE 7	0	0	0	.	
8	53,3	49,7	49,4	10,1	10,4	10,2	3,4	10,2	77	77	76	S 7	SW 7	S 7	10	5	10	.	
9	51,7	50,1	47,5	10,0	10,2	10,0	4,0	11,3	82	76	82	W 5	W 6	WNW 6	3	3	5	3,0	
10	51,7	53,9	54,6	7,8	8,7	5,7	3,7	10,8	76	71	75	NW 8	N 6	N 5	10	10	10	5,0	Grains violents toute la journée.
11	52,0	48,3	44,7	7,4	6,5	10,0	3,0	11,7	66	96	97	E 1	SSE 3	W 3	5	5	5	6,0	Bruine.
12	41,0	42,0	49,1	7,6	6,8	6,2	3,0	10,6	79	77	72	NW 8	NE 1	N 5	5	10	10	10,0	
13	57,2	59,8	62,2	5,0	6,2	5,8	1,0	11,3	63	85	75	NNE 3	NNE 3	NNE 1	10	10	10	.	
14	64,2	64,6	65,1	5,4	6,7	6,1	2,5	10,8	80	76	78	Calme 0	Calme 0	Calme 0	10	10	10	.	
15	57,2	60,9	59,3	6,0	6,7	6,5	3,0	10,0	70	83	78	SSE 5	SSE 4	SSE 4	10	10	10	.	
16	53,9	54,7	59,2	3,6	4,2	3,1	0,2	10,0	76	80	83	SE 7	SSE 5	SSE 4	10	10	10	.	
17	65,6	68,8	70,5	4,2	10,2	8,2	1,3	10,5	80	86	91	SE 1	SE 1	SE 2	1	1	10	.	
18	73,2	72,2	72,2	4,7	10,3	8,8	1,8	11,6	74	71	78	NE 1	W 1	W 1	0	10	10	.	
19	70,5	70,5	70,8	9,5	10,0	6,0	4,5	10,8	79	82	81	NW 2	ENE 1	E 1	10	3	1	.	
20	70,8	68,0	67,9	7,0	9,8	8,7	4,6	10,6	80	92	96	N 4	N 4	N 3	5	5	10	2,0	
21	68,1	66,9	66,5	5,0	9,2	6,5	2,6	10,8	60	80	81	ENE 2	ENE 2	ENE 1	10	3	3	7,0	
22	67,6	67,0	66,6	4,7	7,3	5,0	2,1	10,5	77	84	84	NNW 4	N 4	NE 2	10	10	10	2,0	
23	71,2	71,0	70,6	4,5	7,2	4,8	2,5	10,5	82	69	84	Calme 0	NE 3	Calme 0	10	10	10	.	
24	72,2	72,0	71,8	4,7	7,5	6,6	2,4	10,7	74	80	84	E 1	Calme 0	Calme 0	10	10	10	.	
25	72,7	72,5	72,4	6,0	7,0	7,0	3,0	10,3	93	85	96	E 2	Calme 0	Calme 0	10	10	10	.	
26	72,7	72,9	73,0	7,1	8,2	7,8	2,3	10,3	87	85	80	Calme 0	N 1	Calme 0	10	10	10	.	
27	73,8	74,5	74,6	6,5	9,0	8,0	3,0	10,5	81	86	86	Calme 0	S 2	SSW 2	10	10	10	3,0	
28	72,9	71,8	70,0	7,7	8,7	8,0	2,5	10,8	96	85	86	Calme 0	SW 4	SW 4	10	10	10	.	
29	61,8	58,7	60,8	9,5	10,0	8,7	5,0	10,2	85	95	81	SW 5	W 6	N 4	10	5	10	0,0	
30	64,7	63,0	64,7	8,0	10,2	9,7	4,5	10,5	88	83	91	NNW 2	WSW 4	WSW 5	10	10	5	0,0	
31	65,7	65,1	64,4	9,5	10,7	10,7	5,0	11,5	94	92	92	WNW 3	NW 4	NW 5	10	10	5	10,0	
Moy.	64,36	63,97	64,40	5,96	8,17	7,07	2,32	10,73	78,1	78,9	81,3	2,8	3,0	2,9	7,4	6,6	6,6	48,0	

Février 1889. **POINTE SAINT-MATHIEU (Sémaphore).**

Longitude 7°7′ W. — Latitude 48°20′. — Altitude 35m.

DATES.	BAROMETRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ relative.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	14h	18h	7h	14h	18h	Min.	Max.	7h	14h	18h	7h	14h	18h	7h	14h	18h		
1	62,1	59,6	59,6	10,5	10,7	10,7	6,4	11,0	72	70	71	WNW 4	WSW 4	W 4	10	7	7	3,0	
2	61,4	63,0	62,5	7,7	6,3	7,0	4,0	10,0	80	87	85	NNW 7	NNW 6	NNW 7	5	10	5	3,0	
3	50,0	50,0	50,1	7,0	7,3	7,0	3,8	11,0	88	83	83	NW 7	NW 8	NW 8	5	10	10	4,0	
4	55,3	60,1	63,3	5,5	5,0	4,5	2,2	8,0	74	77	89	E 6	ENE 6	NE 6	10	10	5	13,0	
5	69,0	68,2	68,4	2,0	4,7	4,6	1,0	.	74	59	62	NE 3	SW 1	SW 1	1	10	10	3,0	
6	67,0	64,9	62,9	7,7	8,8	8,8	4,0	10,8	66	88	88	NW 4	NW 5	NW 3	10	5	10	.	
7	55,0	55,8	58,4	7,7	8,7	7,2	4,0	10,8	86	89	77	NW 6	NW 6	N 4	10	5	10	2,0	
8	59,4	53,8	53,7	8,2	8,3	7,5	4,0	11,0	83	82	88	NW 4	WSW 6	SW 6	10	5	5	9,0	
9	57,6	58,0	58,1	6,0	5,9	4,7	3,0	10,2	84	84	81	N 6	N 6	N 5	10	10	10	5,0	
10	59,0	47,5	49,9	4,7	10,0	9,7	3,0	11,0	81	71	66	SW 2	WSW 7	NW 8	8	5	10	.	
11	49,2	53,1	48,3	6,7	7,0	6,4	3,6	10,4	78	83	82	NW 8	NNW 6	N 7	10	10	10	8,0	
12	63,4	67,3	69,1	4,0	5,0	4,0	1,5	10,0	80	61	80	N 5	N 5	N 3	10	1	3	3,0	
13	69,9	64,0	63,8	5,0	8,0	9,0	2,0	10,0	58	83	73	NW 1	SW 6	NW 3	10	5	10	0,0	
14	58,8	54,2	51,7	9,8	10,5	10,5	4,8	11,0	83	96	96	W 7	W 9	W 8	10	10	5	10,0	
15	57,9	60,8	62,9	7,5	8,7	6,7	4,5	10,7	46	66	68	NW 5	N 4	N 3	10	3	1	10,0	
16	66,6	65,7	65,8	8,3	10,5	10,5	4,6	11,2	88	96	96	S 5	W 6	WNW 4	10	8	8	.	
17	68,8	71,3	71,6	9,7	10,0	9,2	4,6	11,3	68	83	85	NW 1	NW 1	NNW 1	7	7	10	2,0	
18	73,4	74,3	74,2	8,0	8,5	7,2	4,8	11,2	86	83	85	W 2	Calme 0	W 1	10	10	10	2,0	
19	73,9	74,7	73,8	6,2	8,7	8,2	4,6	11,2	87	89	83	WNW 1	NW 1	W 2	10	7	10	.	
20	70,1	66,8	65,3	8,5	10,5	9,4	5,0	11,2	93	96	92	WNW 4	NNW 5	NNW 5	5	8	10	.	
21	70,9	70,3	69,9	6,7	7,7	7,0	4,0	11,0	76	75	74	N 6	N 4	N 1	10	3	10	1,0	
22	66,9	65,8	64,8	3,9	8,0	6,2	2,0	11,0	75	66	78	NE 1	NNE 4	NNE 3	0	1	10	.	
23	60,8	61,0	64,1	4,8	4,7	2,7	2,0	10,5	70	58	54	NE 3	E 5	E 4	5	10	1	4,0	
24	65,1	64,0	63,7	2,8	2,5	1,0	1,0	8,0	81	88	81	NE 3	ENE 3	ENE 3	10	10	6	2,0	
25	61,1	59,3	57,6	- 0,4	3,2	1,2	- 1,7	8,5	67	65	71	Calme 0	ENE 1	NNE 1	10	10	5	1,0	
26	53,2	50,4	50,1	1,7	5,0	3,7	0,8	8,4	91	58	62	SE 4	SE 2	SE 1	10	10	10	.	
27	48,0	48,1	48,3	- 2,3	5,7	2,7	- 3,0	8,4	77	74	71	E 1	E 2	E 1	0	3	10	.	
28	50,0	53,5	54,3	1,0	5,7	2,8	1,0	8,0	92	88	90	Calme 0	E 1	E 1	.	.	.	.	
Moy.	61,59	60,94	60,94	5,68	7,35	6,43	2,88	10,10	77,8	78,5	78,9	3,8	4,3	3,7	8,0	7,1	7,8	85,0	

Mars 1889.

POINTE SAINT-MATHIEU (Sémaphore).

Longitude 7°7′ W. — Latitude 48°20′. — Altitude 35m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ relative.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	14h	18h	7h	14h	18h	Min.	Max.	7h	14h	18h	7h	14h	18h	7h	14h	18h		
1	54,4	55,3	57,2	5,2	5,2	3,4	2,0	8,5	73	74	83	Calme 0	NNW 2	Calme 0	10	10	0	.	
2	59,4	55,8	55,2	0,2	7,4	5,8	- 1,0	10,8	95	97	70	E 2	SSE 3	ESE 3	0	0	10	.	
3	55,9	58,1	58,7	- 0,7	6,1	4,0	- 2,0	9,5	77	78	54	E 3	ESE 1	Calme 0	0	0	0	.	
4	56,4	54,3	53,9	6,2	4,8	3,5	2,0	8,2	79	81	85	S 6	SSE 6	SE 7	10	5	5	.	
5	60,5	62,6	63,1	1,0	6,6	4,3	- 1,0	9,0	92	79	87	NW 1	Calme 0	Calme 0	10	10	10	16,0	
6	60,9	59,0	56,0	6,0	8,4	7,8	3,6	9,0	73	72	79	SSE 6	SSE 7	S 7	3	10	5	0,0	
7	44,5	44,1	44,0	9,6	10,3	10,0	6,8	.	79	77	91	SSW 7	SSW 6	SW 6	5	5	5	17,0	
8	40,3	38,9	41,9	10,9	6,4	6,0	8,0	11,2	96	90	96	SSW 6	NNW 7	NW 6	5	10	10	20,0	
9	49,1	49,7	49,9	5,4	9,8	8,7	2,5	11,4	75	75	76	SE 1	SW 1	Calme 0	5	10	10	2,0	
10	47,9	46,6	48,6	8,9	10,4	8,6	6,4	11,2	91	88	92	SE 3	ENE 3	ENE 5	10	10	10	13,0	
11	54,8	57,5	63,8	5,5	8,5	7,6	8,0	11,4	63	90	61	NE 4	NE 6	N 4	1	2	1	3,0	
12	69,2	69,3	69,3	5,4	10,9	9,7	1,0	11,4	58	83	84	N 1	NNW 3	NNW 3	10	10	10	.	
13	68,9	68,7	68,3	8,6	11,7	10,4	2,6	.	76	90	95	Calme 0	N 3	N 3	10	10	10	.	
14	68,9	69,4	68,8	6,9	11,4	9,3	4,8	11,4	94	79	72	Calme 0	ENE 3	NNE 3	0	10	0	.	
15	69,2	71,5	72,5	8,4	11,9	7,4	5,0	12,0	93	66	69	Calme 0	ENE 3	E 4	10	10	0	.	
16	74,0	74,0	72,0	7,4	6,9	- 0,5	- 1,5	9,9	79	78	86	E 2	NW 1	NW 1	0	2	1	.	
17	70,1	67,2	65,6	7,0	10,0	10,2	4,0	11,0	74	76	81	NW 1	SW 1	SW 4	10	10	10	.	
18	58,1	52,9	50,4	6,9	9,8	9,2	4,6	10,9	76	75	86	ESE 4	SSE 4	SSE 4	10	10	10	.	
19	45,1	38,8	38,9	10,2	9,9	7,8	5,0	10,8	86	78	77	SW 5	SW 6	SW 6	10	10	10	.	
20	37,0	36,4	36,5	8,4	11,2	8,6	5,0	.	86	75	83	WSW 5	W 4	SE 1	10	10	5	12,0	
21	44,4	49,1	52,4	6,4	11,4	9,4	4,0	.	79	75	69	NW 1	N 3	N 4	1	10	10	.	
22	62,9	67,8	66,1	8,8	12,3	10,4	3,0	.	78	68	83	N 5	NW 6	NW 6	10	10	10	.	
23	67,8	69,7	70,9	8,9	11,4	10,5	3,8	11,5	93	79	83	NW 3	N 5	NW 6	10	10	10	.	
24	70,4	70,6	70,0	9,8	12,0	9,5	5,0	.	85	86	85	WNW 3	W 3	W 3	10	10	10	.	
25	67,7	63,7	63,6	10,5	10,6	9,8	4,8	11,5	60	62	86	SW 3	WSW 4	WSW 4	10	8	10	.	
26	64,9	65,6	65,4	9,1	10,5	9,3	5,0	11,5	85	77	70	NNW 4	NNW 5	NNW 6	10	10	1	.	
27	67,9	69,5	70,5	6,5	9,9	6,5	4,5	12,7	87	86	90	NNE 2	N 2	N 3	10	2	1	.	
28	62,6	73,5	73,4	2,4	10,9	9,4	1,5	11,5	66	62	65	Calme 0	W 2	NNW 2	1	10	3	.	
29	71,4	71,5	71,5	7,9	10,5	7,9	5,8	11,5	75	85	75	SW 1	SW 2	N 1	10	10	10	.	
30	68,1	66,1	64,5	9,4	12,3	10,0	3,8	12,4	91	82	94	WNW 2	W 3	WNW 3	10	10	5	.	
31	61,8	58,6	57,5	8,9	9,8	9,3	5,6	13,4	71	75	79	NW 5	W 1	N 4	10	10	10	2,0	
Moy.	60,11	59,86	60,08	6,97	9,61	7,86	3,63	11,11	80,8	77,4	79,7	2,8	3,4	3,5	7,9	8,2	6,5	85,0	

Avril 1889.

POINTE SAINT-MATHIEU (Sémaphore).

Longitude 7°7′ W. — Latitude 48°20′. — Altitude 35m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ relative.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	14h	18h	7h	14h	18h	Min.	Max.	7h	14h	18h	7h	14h	18h	7h	14h	18h		
1	62,3	64,0	64,0	6,4	11,4	9,4	5,0	12,0	79	76	69	NW 1	N 3	N 4	5	10	10	.	
2	63,8	64,7	62,6	8,8	11,4	10,4	5,1	12,8	79	77	78	N 5	N 6	NW 6	10	10	10	.	
3	61,7	60,8	56,4	8,9	11,4	10,5	5,5	12,0	79	78	83	N 3	NW 5	W 6	10	10	10	6,0	
4	46,7	45,6	45,6	6,9	9,9	7,4	5,5	12,8	79	78	81	NW 7	N 6	NNW 7	10	10	5	.	
5	47,9	47,2	46,1	6,8	8,4	9,5	4,7	12,2	84	82	77	NNW 2	NNW 4	NNW 3	10	10	10	5,5	
6	47,9	47,9	46,4	7,8	11,5	9,6	4,5	11,7	83	73	71	NW 4	NW 2	SW 2	3	1	4	.	
7	37,9	38,8	41,8	7,4	8,1	8,2	5,1	11,3	83	73	92	E 5	E 4	ENE 3	10	10	10	6,5	
8	41,1	41,6	41,0	7,9	12,4	9,4	4,0	.	85	74	74	WNW 3	Calme 0	N 2	10	10	10	3,0	
9	43,9	46,3	47,0	8,4	11,4	9,9	5,9	11,8	81	71	77	NNW 3	NNW 3	S 1	10	7	10	.	
10	46,8	44,6	44,6	8,4	9,4	9,0	5,4	11,9	81	71	84	SSW 1	SW 6	SW 6	1	10	10	3,5	
11	43,4	44,9	46,4	6,2	10,4	9,6	5,0	11,9	88	74	73	E 4	ENE 3	ENE 3	10	10	7	7,0	
12	48,9	50,5	50,6	6,4	10,5	8,6	4,0	11,6	88	75	89	N 1	NW 4	NW 3	10	3	10	1,0	
13	51,3	52,7	53,1	5,6	9,6	10,0	4,8	12,0	88	79	84	Calme 0	N 2	N 3	1	10	10	.	
14	53,9	53,6	54,4	5,5	10,0	8,4	4,0	12,8	79	52	67	E 1	ENE 3	ENE 4	10	10	0	.	
15	56,0	56,2	56,3	7,0	9,8	8,0	3,0	11,8	85	74	75	ENE 3	NE 5	NE 4	10	10	10	.	
16	58,0	60,8	61,3	4,6	8,4	8,3	3,6	12,2	87	61	72	ENE 1	ENE 6	ENE 6	10	3	10	.	
17	59,4	60,8	60,8	8,2	11,4	10,5	3,4	11,8	89	75	77	N 1	NNW 3	NNW 3	10	7	10	.	
18	62,8	65,4	65,6	9,5	11,4	10,9	3,8	12,0	89	72	86	NNW 1	N 1	N 2	10	10	0	.	
19	67,1	67,9	66,8	9,2	12,6	13,0	4,2	14,0	82	83	84	E 1	Calme 0	Calme 0	7	10	0	.	
20	65,2	65,1	64,6	10,5	11,5	11,8	6,0	13,7	89	58	78	SW 4	SW 2	WSW 1	8	0	0	.	
21	60,1	57,7	58,0	10,9	12,5	10,3	6,0	12,8	82	80	89	WSW 6	SW 4	SW 4	10	10	10	.	
22	56,5	57,6	60,6	8,9	12,4	11,4	5,2	13,4	78	78	77	SW 3	NNW 2	NW 3	10	3	0	.	
23	60,5	59,1	56,9	10,2	11,2	11,2	6,0	13,4	70	73	75	W 5	WSW 6	WNW .	7	10	0	2,0	
24	54,7	56,0	56,3	9,4	10,0	10,6	6,0	13,4	71	79	84	WNW 6	NNW 7	NNW 7	10	10	10	1,0	
25	58,6	60,5	62,8	9,4	11,8	10,4	5,2	13,4	75	59	74	NNW 6	NNW 5	NNW 4	5	7	7	2,0	
26	63,7	63,2	62,1	9,6	10,5	9,9	6,0	12,5	89	90	92	W 3	SW 4	SW 5	10	10	5	7,0	
27	62,4	62,2	61,0	9,4	12,2	12,4	6,0	13,6	86	74	79	Calme 0	Calme 0	SSW 3	5	10	0	4,2	
28	54,1	57,6	57,6	10,6	11,6	9,9	6,0	13,3	76	67	79	SW 5	SW 5	NW 1	5	2	3	4,5	
29	56,1	55,2	53,3	10,2	11,8	11,2	6,4	13,4	79	67	73	WSW 5	S 6	S 7	7	7	10	.	
30	49,2	47,7	47,2	8,6	10,3	8,6	5,3	13,3	81	89	83	SW 5	SW 7	SW 8	10	10	5	22,3	
Moy.	54,73	55,21	55,05	8,25	10,94	8,94	4,93	12,62	82,1	74,4	79,4	3,2	3,7	.	7,9	7,7	6,3	75,7	

Mai 1889.

POINTE SAINT-MATHIEU (Sémaphore).

Longitude 7°7′ W. — Latitude 48°20′. — Altitude 35m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 7h	14h	18h	THERMOMÈTRE. 7h	14h	18h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h	14h	18h	VENT. Direction et force. 7h	14h	18h	NÉBULOSITÉ. 7h	14h	18h	PLUIE.	REMARQUES.
1	47,1	47,1	46,7	10,4	10,4	10,6	6,0	12,4	70	84	84	SSW 7	SSW 8	W 6	7	7	10	6,2	
2	54,7	58,5	59,1	9,8	12,5	12,8	6,2	12,8	86	74	76	NW 4	WSW 3	WSW 4	10	0	10	3,0	
3	57,8	58,0	57,6	11,4	12,4	12,2	6,8	12,6	85	83	86	S 6	S 6	S 6	10	10	10	.	
4	56,5	57,2	57,2	11,4	12,9	12,6	7,0	.	90	89	86	S 5	S 2	S 2	8	10	10	.	
5	56,4	56,6	57,6	11,4	12,4	11,2	8,0	12,4	97	98	93	S 2	W 2	NW 3	10	10	10	6,3	
6	57,9	58,4	58,5	10,0	10,3	10,0	7,0	12,4	90	90	90	N 2	N 2	NW 4	10	10	10	.	
7	58,2	58,6	58,1	10,8	12,4	12,0	8,0	13,0	93	86	80	NW 2	W 2	WSW 3	10	10	5	2,5	
8	55,9	55,4	53,2	11,6	11,8	11,9	9,0	13,4	83	85	86	SSW 5	S 5	S 2	10	10	10	6,6	
9	48,0	46,9	49,0	12,4	12,2	11,8	8,5	13,1	90	86	87	SE 4	SSE 6	SW 7	10	10	7	2,0	
10	54,4	56,4	56,5	11,8	13,2	13,4	8,6	13,8	65	79	86	SSW 4	S 2	S 2	1	0	0	12,0	
11	56,0	56,1	56,3	10,4	18,2	16,4	8,6	18,4	89	63	67	E 3	Calme 0	NW 1	10	7	7	.	
12	58,8	59,5	60,4	10,5	14,3	12,9	8,2	17,8	85	80	84	N 2	N 4	N 2	10	0	0	.	
13	60,6	60,7	59,3	10,6	13,8	12,2	8,2	13,8	82	69	72	N 1	W 2	NNW 2	7	0	1	.	
14	56,4	54,8	54,3	10,4	13,6	12,6	7,8	13,8	90	75	86	SE 1	S 1	NE 1	5	10	10	5,5	
15	55,2	57,0	58,4	11,4	13,8	13,2	8,4	17,8	90	89	88	N 2	NNE 3	N 3	10	10	10	1,2	
16	60,2	59,9	60,4	11,0	13,1	13,5	8,0	17,7	86	69	75	N 1	NNW 2	N 1	10	10	10	.	
17	60,3	61,0	61,5	10,8	12,8	13,0	8,0	14,0	95	95	83	NNW 1	NW 2	NW 3	10	10	7	4,6	
18	61,5	61,2	60,5	11,4	12,6	11,5	8,0	15,0	89	87	90	W 5	SW 3	SW 5	10	10	10	.	
19	60,1	60,6	60,7	11,8	14,2	14,0	6,4	15,2	95	82	76	NW 1	N 2	N 2	10	10	0	1,5	
20	62,5	62,9	63,1	9,6	14,5	14,9	8,0	15,6	95	82	89	Calme 0	NW 4	NW 2	7	0	0	.	
21	62,6	62,9	61,9	12,2	16,8	15,4	6,8	16,8	93	75	87	Calme 0	NNW 2	NNW 3	0	0	10	.	
22	59,9	60,0	59,3	13,4	17,4	17,5	9,8	18,0	86	84	81	E 1	Calme 0	Calme 0	0	0	0	.	
23	57,4	56,2	55,3	13,8	18,4	20,2	7,4	20,8	91	77	76	E 2	N 2	Calme 0	0	3	3	.	
24	50,7	48,9	48,7	15,4	17,2	13,4	11,0	22,0	83	83	91	Calme 0	NW 3	NNW 3	0	10	10	2,0	
25	48,0	49,4	50,0	13,8	13,6	13,8	10,4	14,8	98	96	93	Calme 0	NNW 3	NNE 3	10	10	10	6,0	
26	52,1	52,6	53,2	12,4	14,3	13,9	7,6	16,2	79	73	76	N 4	N 3	N 3	10	0	0	.	
27	54,7	55,5	55,6	12,4	14,2	15,2	8,0	16,2	95	84	80	Calme 0	N 2	W 3	10	10	0	.	
28	53,9	53,0	54,1	13,3	14,9	12,4	7,5	.	83	91	80	SW 4	WSW 4	WSW 5	10	3	10	7,0	
29	55,3	55,9	56,5	12,6	13,4	13,6	8,0	16,2	79	75	71	W 5	W 5	W 6	7	10	3	2,0	
30	56,3	56,0	55,7	11,9	13,9	13,6	10,2	16,3	75	80	69	SW 5	SW 6	SW 6	10	3	10	.	
31	55,5	57,1	57,8	13,0	14,8	14,6	9,5	15,5	75	78	82	SW 5	WSW 5	SW 3	0	3	3	.	
Moy.	56,29	56,59	56,67	11,71	13,88	13,43	8,12	15,39	86,2	82,0	82,3	2,7	3,1	3,1	7,5	6,3	6,3	68,4	

Juin 1889.

POINTE SAINT-MATHIEU (Sémaphore).

Longitude 7°7′ W. — Latitude 48°20′ — Altitude 35m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 7h	14h	18h	THERMOMÈTRE. 7h	14h	18h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h	14h	18h	VENT. Direction et force. 7h	14h	18h	NÉBULOSITÉ. 7h	14h	18h	PLUIE.	REMARQUES.
1	57,4	56,3	55,2	12,9	15,4	14,9	7,0	.	86	76	82	SW 4	SW 2	SW 1	3	0	10	.	
2	53,0	52,5	52,8	13,8	14,4	12,6	9,6	.	91	91	95	S 3	SSW 4	WNW 2	7	10	10	8,8	
3	57,4	60,7	60,9	13,4	15,2	14,4	9,0	.	91	80	82	WSW 3	SW 4	SW 6	0	5	10	1,5	
4	65,6	67,6	68,1	13,8	16,4	15,4	8,5	17,1	95	96	96	SSW 3	S 1	NNW 1	10	10	5	0,8	
5	67,7	66,3	65,0	13,9	21,5	20,2	10,0	23,5	89	64	61	E 4	E 4	E 4	0	0	0	.	
6	60,5	61,6	60,9	15,4	18,2	16,0	11,6	18,8	91	80	93	ENE 3	ENE 3	E 2	10	10	10	.	
7	60,5	59,6	59,5	14,6	19,4	18,9	13,0	20,5	89	72	83	N 3	N 2	N 4	10	10	10	.	Tremblement de terre à 14 h. 15m.
8	58,7	58,0	56,4	15,2	17,0	18,6	12,4	21,2	96	92	83	N 1	N 3	N 2	10	10	0	.	
9	53,9	52,9	51,1	12,9	15,4	13,3	11,4	21,2	86	83	82	N 4	N 4	N 5	10	10	10	.	
10	52,0	53,2	55,0	10,8	11,4	11,2	9,2	12,4	97	95	93	NNW 3	N 3	NNE .	10	10	10	40,0	
11	55,9	58,4	58,5	11,2	12,2	12,7	9,6	16,6	93	86	90	NNE 2	N 4	N 2	10	10	7	2,6	
12	59,6	60,5	59,9	12,6	15,4	14,8	9,5	16,5	83	71	78	N 2	NNW 2	NW 1	10	7	0	.	
13	59,9	60,4	60,4	12,7	15,1	14,2	9,4	16,2	90	72	72	E 1	N 3	N 3	10	10	10	.	
14	60,1	60,4	60,7	14,0	16,7	14,8	9,0	.	95	91	87	WNW 3	Calme 0	W 3	10	10	10	.	
15	59,4	59,0	59,2	13,9	16,2	14,4	9,6	16,7	89	91	91	S 2	Calme 0	ENE 4	10	10	10	0,5	
16	60,8	60,8	60,9	12,8	18,4	16,6	9,0	.	95	71	79	N 3	E 3	ENE 3	10	7	3	.	
17	61,8	61,3	61,3	13,9	23,4	20,4	9,5	24,3	86	66	67	NE 4	NE 5	NE 4	0	0	0	.	
18	62,0	60,8	60,2	14,2	22,7	17,8	10,8	23,5	75	66	78	ENE 4	ENE 5	ENE 4	4	3	5	.	
19	58,0	57,9	57,6	13,5	19,4	19,5	11,2	23,2	91	76	74	NE 5	NE 3	E 1	10	10	0	.	
20	57,2	57,6	57,1	15,4	19,3	19,4	13,2	23,3	91	88	57	NE 1	ENE 2	ENE 1	10	10	10	1,0	
21	57,9	57,8	58,0	15,2	19,7	18,7	13,4	23,2	91	92	88	E 1	E 1	E 1	10	10	10	12,5	
22	60,5	62,3	61,1	16,2	18,8	17,8	13,5	21,5	94	84	90	Calme 0	ENE 2	ENE 2	10	7	10	2,4	
23	60,9	61,0	60,6	15,9	16,6	14,5	12,6	18,5	91	81	86	SE 1	Calme 0	Calme 0	10	10	10	.	
24	59,7	59,6	59,1	13,2	17,0	20,0	11,2	20,2	98	90	86	Calme 0	Calme 0	Calme 0	10	10	7	.	Brouillard le matin.
25	60,0	60,3	60,1	15,9	21,8	21,9	12,0	22,3	87	72	67	NE 2	Calme 0	NE 2	10	10	10	.	
26	61,1	61,5	61,2	15,0	24,0	21,4	11,0	25,0	91	57	55	ENE 3	ENE 3	NNE 3	7	0	0	.	
27	61,9	62,9	62,6	15,4	16,9	16,6	11,7	25,0	92	88	87	N 4	N 4	N 4	0	0	0	.	
28	63,6	65,1	65,6	15,4	15,4	16,6	11,2	20,2	85	91	85	NNW 3	NNW 3	N 2	10	10	7	.	
29	68,3	69,3	69,0	15,5	17,5	17,3	11,5	18,4	91	82	78	NNW 1	NNW 1	N 1	10	0	0	.	
30	70,4	71,0	71,6	15,4	18,6	17,6	11,4	18,8	93	73	84	NNW 2	N 2	N 1	10	10	10	.	
Moy.	60,31	60,53	60,35	14,07	17,67	16,75	10,73	19,72	90,1	80,6	80,8	2,5	2,4	2,4	8,0	7,6	6,5	69,5	

Juillet 1889. **POINTE SAINT-MATHIEU (Sémaphore).**

Longitude 7°7′ W. — Latitude 48°20′. — Altitude 35m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ relative.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	14h	18h	7h	14h	18h	Min.	Max.	7h	14h	18h	7h	14h	18h	7h	14h	18h		
1	69,9	69,4	69,2	15,3	20,4	16,9	11,6	21,5	93	80	78	N 0	N 2	N 2	10	0	0	.	
2	68,0	67,2	65,3	15,0	21,4	19,4	12,4	22,0	78	57	63	E 3	E 4	E 4	0	7	0	.	
3	63,6	63,1	61,2	14,2	21,4	20,2	10,5	23,7	82	61	72	E 4	E 4	E 4	0	3	0	.	
4	60,6	60,2	60,1	16,0	22,4	22,2	11,0	23,0	89	68	74	E 4	E 3	E 3	0	3	0	.	
5	62,1	62,5	62,7	16,9	20,8	14,9	13,0	23,2	88	82	87	Calme 0	Calme 0	W 2	0	10	10	.	
6	63,5	63,7	62,1	14,0	15,4	16,4	11,2	17,6	98	96	81	N 2	N 2	NNW 2	10	10	10	.	
7	60,0	59,4	59,6	15,4	17,7	16,5	11,5	22,1	87	82	83	W 2	W 2	WSW 4	10	10	10	.	
8	55,9	56,1	57,1	16,2	17,8	17,2	12,0	17,8	96	88	86	W 4	W 4	WSW 3	10	10	0	2,0	
9	54,3	53,2	52,5	16,9	17,1	17,5	14,0	17,9	88	92	88	SW 5	SW 4	SW 4	10	10	10	6,0	
10	48,4	53,7	56,5	17,0	17,8	17,6	13,7	18,0	96	88	84	S 7	NW 4	W 3	10	7	10	26,0	
11	58,0	59,7	59,6	15,8	16,9	17,7	14,2	18,2	91	88	87	Calme 0	Calme 0	Calme 0	10	10	7	.	
12	60,1	60,1	61,2	13,8	15,6	16,2	11,8	16,6	91	91	83	ENE 1	Calme 0	NNW 2	10	10	10	3,0	
13	59,8	59,2	59,8	15,4	17,5	16,2	12,3	18,0	91	87	83	W 3	WSW 3	WSW 1	10	10	10	.	
14	60,4	61,3	62,1	15,4	18,8	18,0	13,0	19,2	96	84	78	NW 2	WNW 4	NNW 3	3	10	0	.	
15	62,1	62,2	61,3	14,5	16,4	16,3	12,2	19,7	80	83	83	NW 3	NW 3	W 4	10	10	10	.	
16	60,8	60,1	57,6	15,4	14,8	14,8	12,6	15,6	83	91	98	W 3	WNW 4	SW 6	10	10	10	2,2	
17	57,5	59,5	60,3	14,4	16,9	16,8	13,0	18,9	82	90	80	N 1	W 3	NNW 1	0	7	0	2,0	
18	60,4	59,8	59,3	12,6	18,4	15,6	9,5	18,5	90	71	76	NE 1	W 1	N 3	0	0	0	.	
19	57,7	57,5	57,6	17,5	18,9	16,5	12,3	19,3	88	88	85	NE 1	N 1	N 1	0	0	0	.	
20	54,9	55,7	56,2	16,2	17,2	16,6	11,0	19,2	96	86	85	SW 5	W 4	W 3	10	10	10	2,5	
21	54,8	56,4	57,3	15,6	17,6	17,2	13,0	18,2	91	84	83	WSW 4	W 4	W 4	10	10	10	2,0	
22	59,3	60,0	59,0	15,4	17,2	17,0	12,5	18,6	76	67	80	W 2	WSW 2	W 2	10	10	7	.	
23	57,3	58,7	59,5	15,0	18,1	17,0	11,4	18,4	91	82	81	W 4	WNW 3	NW 4	7	3	0	2,0	
24	59,1	59,6	58,2	15,4	16,7	16,6	13,0	17,4	83	83	87	WNW 4	WSW 5	W 5	10	10	10	.	
25	54,9	54,2	55,8	15,6	16,2	15,4	12,8	17,6	81	79	83	W 5	W 4	WNW 4	10	10	10	7,0	
26	54,5	56,7	58,4	15,4	17,2	16,4	12,5	17,6	87	81	77	NNW 2	N 4	NNW 5	10	10	7	.	
27	60,1	61,3	62,9	15,0	16,7	14,4	12,7	17,7	87	83	93	NNW 4	N 3	N 4	10	10	10	.	
28	64,0	64,1	64,0	14,8	18,8	16,6	12,2	18,8	84	71	77	NNW 3	WSW 1	WSW 3	10	7	10	.	
29	63,0	62,8	62,9	15,8	20,9	18,2	12,4	.	87	80	78	W 1	Calme 0	ESE 1	10	0	10	.	
30	60,5	60,5	59,1	16,4	22,4	22,2	13,0	23,2	92	66	71	E 4	SSE 4	SE 3	0	0	5	.	
31	59,4	59,3	60,2	17,5	19,0	18,2	14,7	22,3	88	92	84	S 1	N 4	N 4	7	0	0	.	
Moy.	59,51	59,91	59,95	15,48	18,21	17,18	12,35	19,38	88,1	81,5	81,5	2,7	2,8	3,0	7,0	7,0	6,0	54,7	

Août 1889. **POINTE SAINT-MATHIEU (Sémaphore).**

Longitude 7°7′ W. — Latitude 48°20′. — Altitude 35m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ relative.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	14h	18h	7h	14h	18h	Min.	Max.	7h	14h	18h	7h	14h	18h	7h	14h	18h		
1	60,6	61,1	60,5	15,4	19,4	17,0	13,0	19,8	93	83	94	Calme 0	SW 1	WSW 3	10	7	10	.	
2	61,8	62,3	61,9	15,7	19,6	17,5	13,4	20,0	89	76	90	W 3	SW 5	SW 5	10	3	7	2,0	
3	59,8	59,9	59,9	16,4	16,8	16,6	13,8	18,6	96	96	98	SW 6	SW 5	SW 4	10	10	10	.	Brouillard.
4	61,2	59,5	58,9	16,7	17,0	16,7	14,4	18,5	94	92	96	Calme 0	SW 1	Calme 0	10	10	10	2,0	
5	55,8	55,9	57,8	15,8	18,0	17,0	14,2	18,6	89	80	86	NW 4	NW 4	NW 3	7	0	7	9,0	
6	57,3	57,9	59,6	15,4	18,1	16,6	14,0	18,4	91	71	81	WNW 4	WNW 3	WNW 3	10	7	10	4,0	
7	62,0	63,7	63,9	15,0	19,8	17,8	12,5	20,3	87	71	78	Calme 0	WNW 2	NW 2	0	3	3	2,5	
8	63,9	62,1	62,1	14,5	19,5	21,6	12,1	21,9	91	83	67	Calme 0	W 1	W 1	0	0	5	.	
9	59,8	58,8	58,2	16,4	15,6	17,0	13,4	18,0	89	98	86	SW 3	SW 3	NW 3	10	10	5	11,0	
10	56,4	54,6	52,7	15,6	17,9	16,4	13,5	17,8	91	86	87	W 3	SW 5	SW 5	7	10	10	1,5	
11	59,0	53,6	53,6	14,6	18,0	16,6	13,0	18,0	86	77	75	WNW 4	NW 3	WNW 3	3	3	7	3,5	
12	57,0	57,7	58,0	14,7	18,2	16,7	12,5	18,4	87	82	81	NW 1	NW 1	NNW 4	3	0	0	.	
13	61,9	63,5	64,1	15,0	17,8	18,6	12,6	19,2	93	82	78	NNW 2	NNW 1	NNW 3	7	7	.	.	
14	62,9	59,4	58,9	15,2	15,6	15,0	13,0	18,4	91	91	89	WSW 4	SW 6	SW 6	10	10	10	12,9	
15	60,3	61,7	62,7	15,4	17,0	16,2	12,8	18,6	98	98	98	NW 3	NW 3	WNW .	10	10	10	1,5	Brouillard.
16	63,5	62,5	61,8	15,7	16,3	15,8	13,0	18,4	87	87	91	W 1	WSW 1	SW 3	10	10	10	2,0	
17	57,7	58,9	60,2	15,4	18,6	17,6	12,8	19,6	98	83	80	SW 3	WNW 3	W 2	10	3	3	.	
18	60,7	59,5	58,0	15,2	17,9	17,4	12,4	19,0	93	90	81	W 2	WSW 1	SW 1	7	0	7	.	
19	51,4	49,0	44,8	15,4	17,8	17,2	12,0	18,0	89	88	88	S 2	SSE 5	S 5	10	10	10	0,6	
20	51,0	53,7	53,4	15,4	16,8	15,6	12,2	17,8	91	85	91	NW 6	SW 5	SW 5	10	10	10	1,3	
21	50,8	48,8	47,5	16,0	16,8	16,4	13,0	17,6	96	92	92	SW 4	SW 6	W 7	10	10	7	5,0	
22	50,1	55,9	57,9	14,4	15,6	15,2	11,4	17,5	91	85	83	W 8	NW 5	NW 4	10	7	3	5,7	
23	61,7	63,4	63,5	14,2	16,2	14,2	11,2	17,6	84	67	86	NNW 2	N 3	NW 1	7	3	10	1,3	
24	61,3	60,6	59,9	14,6	17,0	15,2	11,5	17,5	91	83	91	WNW 3	NW 4	.	10	3	10	1,5	
25	59,1	59,6	60,3	14,4	18,2	15,2	11,0	18,4	86	75	70	WNW 2	W 2	N 3	7	5	7	0,6	
26	63,4	63,6	65,6	16,7	17,4	15,5	10,5	17,8	73	82	85	N 1	N 3	N .	3	7	3	.	
27	67,0	67,9	67,0	12,8	17,2	15,8	8,4	18,0	82	72	71	Calme 0	W 1	N 2	3	5	.	.	
28	65,7	65,3	64,8	14,6	19,2	18,8	10,0	21,4	93	84	83	SE 1	SW 1	Calme 0	0	0	0	.	
29	63,0	63,2	62,2	15,4	23,4	23,0	9,4	25,2	85	56	65	ESE 3	ESE 2	Calme 0	0	0	0	.	
30	62,7	62,7	62,5	17,4	17,7	16,0	9,7	19,4	71	87	91	E 1	N 3	N 3	5	10	10	.	
31	61,8	61,4	61,4	18,2	25,4	25,6	10,2	25,4	72	57	62	E 2	E 3	Calme 0	10	7	3	.	
Moy.	59,44	59,60	59,47	15,41	18,06	17,16	12,13	19,36	88,6	81,9	83,6	2,5	3,1	2,8	7,1	5,8	6,9	70,9	

Septembre 1889. **POINTE SAINT-MATHIEU (Sémaphore).**

Longitude 7°7′ W. — Latitude 48°20′ — Altitude 35m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ relative.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	14h	18h	7h	14h	18h	Min.	Max.	7h	14h	18h	7h	14h	18h	7h	14h	18h		
1	60,7	59,2	59,7	19,4	28,9	20,5	16,2	29,7	74	39	80	E 2	E 4	Calme 0	3	0	0	.	
2	57,9	59,1	60,5	16,4	17,2	17,0	14,2	19,2	92	92	96	SW 3	SW 3	S .	10	10	10	.	
3	59,0	62,0	61,6	16,4	16,9	16,4	14,0	18,4	93	83	85	S 3	NNW 1	NNW 1	10	10	10	4,0	
4	64,3	65,3	65,3	14,4	17,0	15,6	12,8	17,6	98	88	93	N 3	WNW 1	NNW 3	10	10	10	1,7	
5	65,6	65,4	65,4	14,4	16,6	16,7	13,1	18,0	93	81	80	N 1	N 1	NE 2	10	10	10	0,5	
6	64,8	64,4	62,5	15,6	18,8	21,0	12,6	22,6	93	88	75	E 2	Calme 0	ENE 2	10	10	10	.	
7	61,4	60,3	59,9	13,4	18,9	20,0	12,0	21,7	91	88	83	ENE 1	ENE 1	ENE 1	10	10	10	.	
8	61,0	62,0	62,1	15,2	16,8	16,8	12,0	20,6	93	92	88	ESE 1	WNW 1	Calme 0	0	10	10	.	
9	63,1	64,2	64,8	16,4	18,3	17,6	13,7	21,2	87	72	90	SSW 2	S 1	Calme 0	10	10	10	.	
10	62,7	63,4	62,6	16,4	22,8	20,4	13,0	23,2	92	68	68	E 3	SE 2	SSE 3	0	0	0	3,0	
11	63,2	64,0	63,8	16,5	21,4	18,6	14,5	22,6	92	72	83	SSW 2	WSW 1	N 1	10	10	10	.	
12	63,5	64,4	64,4	16,4	26,4	25,4	14,0	28,6	83	54	60	E 3	ESE 2	Calme 0	0	0	0	.	
13	65,8	66,2	65,8	16,8	22,6	19,5	14,5	25,2	94	66	77	E 1	N 2	N 3	0	0	10	.	
14	66,6	66,6	65,7	14,4	20,2	18,2	11,8	22,6	95	71	77	ENE 2	ENE 3	ENE 3	10	7	0	.	
15	67,0	67,2	67,5	13,2	19,6	14,4	11,2	20,5	82	68	73	E 3	ENE 3	ENE 2	0	7	10	.	
16	68,0	68,0	66,8	14,4	18,2	16,4	9,0	20,4	55	55	64	E 2	ESE 3	ENE 3	0	0	0	.	
17	64,5	61,0	61,0	11,4	17,1	16,3	8,2	20,0	67	72	71	ESE 4	S 4	S 2	7	0	0	.	
18	59,4	60,0	59,6	10,0	20,4	18,8	7,0	20,8	62	42	47	E 4	ESE 3	ESE 3	5	0	0	.	
19	58,9	59,0	59,7	11,6	18,5	16,4	10,3	20,2	90	69	77	SSE 2	WSW 2	NW 4	10	10	10	.	
20	56,7	56,9	56,4	14,8	16,0	15,0	10,8	16,6	76	61	64	NNW 4	NNW 4	NNW 4	7	10	5	5,0	
21	56,1	57,0	56,4	13,6	17,4	16,3	11,0	18,5	86	78	77	NW 3	NW 4	NW 2	10	10	10	0,9	
22	53,1	54,8	56,9	13,8	17,2	13,4	11,0	16,6	86	84	64	NNW 4	NNW 5	NNW 5	7	10	3	2,5	
23	58,4	56,3	53,5	13,6	14,4	14,6	8,1	16,7	57	70	76	SSW 1	SW 5	S 6	10	10	10	.	
24	43,3	45,4	49,5	16,8	17,8	17,6	12,4	20,8	92	88	90	S 6	S 4	N 1	10	7	0	3,2	
25	58,1	60,6	64,1	11,5	14,8	14,6	7,8	17,2	67	60	53	N 5	N 4	N 2	7	7	5	.	
26	66,5	68,0	67,9	9,4	16,4	14,0	7,0	17,0	79	62	67	ENE 1	W 2	NNW 1	3	0	0	.	
27	67,4	67,6	67,0	10,9	16,8	14,8	9,4	17,7	80	75	81	Calme 0	WNW 1	NW 1	0	0	0	.	
28	65,6	62,4	60,9	15,2	15,8	14,4	12,0	17,6	98	83	76	WNW 3	NNW 4	NNW 4	10	3	10	0,4	
29	58,3	58,4	58,6	13,9	16,7	12,4	9,8	17,3	82	77	86	NW 5	NNW 5	N 5	10	10	10	.	
30	57,8	56,2	54,0	12,8	13,2	14,2	9,2	17,0	70	93	72	N 4	NNW 5	NNW 5	10	10	5	.	
Moy.	61,16	61,53	61,46	14,30	18,44	16,91	11,42	20,18	82,6	73,0	75,8	2,7	2,8	2,4	6,6	6,4	5,9	21,0	

Octobre 1889. **POINTE SAINT-MATHIEU (Sémaphore)**

Longitude 7°7′ W. — Latitude 48°20′. — Altitude 35m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ relative.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	14h	18h	7h	14h	18h	Min.	Max.	7h	14h	18h	7h	14h	18h	7h	1h	18h		
1	58,1	59,0	59,3	9,9	15,2	13,6	8,5	17,0	84	52	63	NNE 2	NNE 4	NNE 1	7	10	7	.	
2	59,1	59,6	59,5	9,4	14,8	8,6	7,3	16,4	84	66	81	NNE 1	NNW 2	NNW 1	3	5	7	.	
3	58,4	58,7	55,6	12,6	15,0	13,4	8,2	16,3	77	66	63	N 4	N 4	WSW 5	10	7	10	3,0	
4	50,7	52,0	52,6	12,4	13,4	12,4	8,8	15,0	95	88	72	NW 4	NNW 4	NNW 3	3	10	5	4,0	
5	53,4	56,4	56,1	12,6	14,4	13,2	9,4	16,3	77	74	74	NW 2	NW 4	NW 2	7	7	10	.	
6	57,3	57,4	57,1	14,2	14,5	13,4	9,9	16,0	69	74	73	SW 4	SW 4	SW 4	10	10	10	2,0	
7	53,1	53,4	55,2	15,0	15,5	14,2	9,6	16,0	78	76	76	NW 5	NW 5	WSW 6	10	7	10	1,0	
8	53,0	48,0	45,4	13,4	14,4	12,4	9,6	16,4	72	91	90	NW 4	SW 7	SW 7	10	10	10	5,5	
9	43,4	43,3	41,5	12,5	13,6	11,4	10,0	16,5	72	70	80	NW 6	WNW 6	WNW 5	7	7	10	2,4	
10	43,3	43,4	43,6	11,8	14,6	12,2	9,0	18,0	67	96	70	W 2	W 1	W 1	10	5	3	1,5	
11	46,6	48,9	50,1	11,1	14,9	12,4	7,0	16,0	86	66	68	NW 1	NW 1	N 1	7	3	3	.	
12	50,5	50,6	53,7	11,4	14,2	12,4	8,0	15,6	80	72	74	NNW 3	NNW 2	W 3	5	7	3	0,5	
13	53,4	56,2	59,0	11,5	14,2	14,4	9,5	15,7	85	69	74	N 3	N 2	N 1	10	5	10	.	
14	58,0	57,2	57,2	10,5	13,4	13,5	8,3	15,8	90	86	80	SE 1	S 4	S 5	3	10	10	.	
15	55,7	56,1	55,2	13,0	14,4	14,0	8,0	15,6	90	93	98	S 1	SW 2	SW 2	10	10	10	0,3	
16	53,4	52,3	55,3	13,8	11,6	13,4	8,0	15,7	95	87	91	SW 2	N 6	NNW 5	10	10	7	12,7	
17	58,5	58,3	56,3	11,1	11,9	13,1	8,6	15,6	95	95	84	NW 2	NW 1	W 3	10	10	10	1,0	
18	48,5	43,3	41,4	12,6	13,9	12,5	8,7	15,5	80	80	90	SW 6	SW 7	W 7	10	10	10	15,0	
19	44,5	44,3	40,5	12,4	13,4	10,4	8,2	15,2	79	84	84	WNW 6	W 6	W 8	10	10	10	2,4	
20	39,1	38,4	38,9	10,3	11,4	11,2	8,2	14,0	86	80	80	WNW 4	WNW 4	NW 1	10	10	3	4,6	
21	38,6	38,4	40,3	9,5	14,2	10,4	8,3	14,7	92	86	97	SE 2	SE 2	ESE 1	10	7	5	0,5	
22	42,6	44,3	46,4	10,9	11,0	11,4	8,5	14,3	85	85	78	NW 3	NW 5	NNW 5	10	10	10	4,8	
23	51,4	53,8	55,4	11,9	14,0	11,5	8,2	14,7	86	80	93	N 2	N 1	Calme 0	10	10	3	1,3	
24	59,6	60,3	60,4	10,4	14,8	10,6	8,6	15,2	80	76	84	Calme 0	Calme 0	Calme 0	10	0	0	.	
25	60,6	60,5	60,2	9,1	12,1	10,5	7,5	14,7	95	90	93	E 2	SE 2	SE 2	10	10	10	1,0	
26	56,5	53,1	53,5	10,9	10,6	10,4	8,1	14,4	67	83	76	E 5	NNE 6	ENE 7	10	10	10	10,7	
27	47,6	48,6	50,0	10,2	9,4	9,1	7,5	14,6	93	92	95	E 5	E 5	E 5	10	10	10	4,8	
28	51,3	51,6	53,5	10,1	11,3	12,0	8,0	14,5	93	91	74	E 2	S 1	S 1	10	10	10	3,0	
29	55,6	57,4	58,6	11,0	13,4	11,5	8,0	14,4	97	95	90	Calme 0	Calme 0	NW 3	10	10	10	2,4	
30	59,0	57,6	58,8	12,2	13,9	13,1	8,5	14,5	83	88	84	W 4	WSW 5	WSW 6	7	10	10	0,5	
31	61,4	62,3	61,4	10,9	14,2	12,0	8,0	14,7	80	76	74	NW 4	NW 2	SSW 3	10	3	5	2,8	
Moy.	51,40	52,47	52,68	11,57	13,47	12,08	8,45	15,46	83,4	80,6	80,7	3,0	3,4	3,4	8,7	8,0	7,8	87,7	

Novembre 1889. **POINTE SAINT-MATHIEU (Sémaphore).**

Longitude 7° 7′ W. — Latitude 48°20′. — Altitude 35m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ relative.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	14h	18h	7h	14h	18h	Min.	Max.	7h	14h	18h	7h	14h	18h	7h	14h	18h		
1	54,4	56,7	58,3	12,8	13,0	11,4	8,8	14,6	88	68	59	SSW 4	NNW 4	NNW 5	10	3	3	8,0	
2	61,5	62,3	62,3	10,7	12,9	11,9	8,3	14,7	89	86	86	N 5	N 2	NW 2	3	5	10	.	
3	55,3	54,9	56,4	12,4	13,4	12,6	8,3	14,6	81	93	90	SW 7	NW 7	NW 5	10	10	10	8,3	
4	58,0	57,4	56,6	11,4	12,4	10,6	7,5	14,7	73	90	82	NW 1	Calme 0	Calme 0	10	10	10	1,0	
5	59,0	58,5	58,0	10,4	11,8	11,0	7,6	14,2	68	81	82	NW 2	WSW 4	WSW 1	7	10	10	3,8	
6	64,7	67,0	70,3	10,4	14,2	12,4	7,4	14,5	97	91	98	NE 2	W 1	Calme 0	10	7	5	1,5	
7	72,8	74,1	74,3	10,5	12,6	11,2	8,2	14,5	90	93	93	Calme 0	Calme 0	Calme 0	0	10	3	1,4	
8	74,0	73,8	73,4	11,1	12,4	12,3	8,0	10,6	97	98	93	W 1	W 1	Calme 0	10	10	10	0,7	
9	71,3	70,7	70,9	10,5	11,4	11,1	8,4	14,6	73	90	95	Calme 0	Calme 0	Calme 0	10	10	10	1,0	
10	69,5	68,5	68,5	10,1	12,8	10,9	9,4	14,7	92	90	85	E 1	E 1	NE 1	10	10	10	1,0	
11	67,8	66,8	65,5	10,5	10,6	10,4	7,8	14,4	77	77	90	SE 3	SE 4	ESE 3	10	10	10	.	
12	65,3	64,7	63,7	9,0	11,2	10,2	7,0	14,6	89	75	82	E 2	E 2	E 3	10	10	10	1,0	
13	65,3	64,8	65,2	9,8	11,4	9,9	8,2	14,3	84	85	95	E 2	SW 1	Calme 0	10	0	10	.	
14	63,8	64,8	65,2	10,4	14,6	13,2	8,7	14,6	93	93	93	ESE 2	SE 2	SE 4	10	10	.	1,7	
15	66,5	67,1	68,1	11,8	12,5	12,0	8,6	14,2	90	86	93	ESE 1	SE 1	S 1	10	10	10	1,0	
16	70,6	72,2	72,8	12,2	12,7	11,4	8,0	14,7	98	93	93	SE 2	SSE 1	Calme 0	10	10	5	1,0	
17	73,8	73,4	73,2	9,6	10,7	11,0	8,8	14,2	97	95	92	Calme 0	Calme 0	N 1	10	10	10	1,6	
18	72,0	72,1	72,3	10,2	15,4	12,2	8,0	.	95	75	76	E 2	ESE 1	E 1	3	.	.	0,8	
19	72,6	72,6	72,5	7,6	8,2	8,4	6,8	14,6	94	89	81	Calme 0	E 3	E 3	10	10	10	.	
20	72,3	72,3	70,8	6,5	5,9	8,4	5,6	15,1	97	97	89	ESE 3	SE 3	SE 3	10	10	.	1,7	
21	69,0	67,7	68,0	8,2	13,4	11,2	6,2	15,2	81	82	93	ESE 4	SW 4	S 5	3	0	10	.	
22	67,8	67,2	67,2	10,9	13,4	12,5	5,3	14,9	86	95	95	SSE 4	S 5	S 6	10	10	10	1,5	
23	65,4	63,8	62,6	12,6	12,7	12,4	6,7	14,6	90	90	93	SE 2	S 4	SSE 5	10	10	10	3,9	
24	60,5	61,5	56,5	11,4	12,1	12,0	5,5	15,3	86	98	98	NW 7	WNW 6	W 8	10	10	10	2,6	
25	55,6	57,4	57,7	11,5	11,8	10,4	6,2	14,7	93	90	90	NW 5	NW 5	NW 5	10	10	10	2,0	
26	56,2	56,2	54,5	10,2	10,4	10,6	5,3	15,1	97	97	97	NNW 5	NW 3	NW 4	7	10	10	2,0	
27	55,0	59,2	59,9	5,4	5,5	5,5	3,6	12,0	81	75	73	NW 9	NW 8	NW 8	7	7	10	3,0	
28	66,2	67,7	67,1	5,2	7,2	4,4	0,8	14,5	94	71	93	N 6	N 4	NNW 3	10	10	10	1,5	
29	68,5	66,6	65,5	4,8	8,1	8,4	2,4	13,3	81	83	78	Calme 0	SW 2	SW 3	0	7	10	0,5	
30	61,9	60,9	60,6	10,5	10,4	10,0	2,0	14,8	75	80	86	SW 3	SSW 3	SSW 4	10	10	10	1,5	
Moy.	65,23	65,42	65,26	9,69	11,53	10,68	6,73	14,54	87,5	86,9	88,1	2,8	2,7	2,8	8,3	8,6	9,1	54,0	

Décembre 1889. **POINTE SAINT-MATHIEU (Sémaphore).**

Longitude 7° 7′ W. — Latitude 48°20′ — Altitude 35m.

DATES.	BAROMETRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ relative.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	14h	18h	7h	14h	18h	Min.	Max.	7h	14h	18h	7h	14h	18h	7h	14h	18h		
1	64,3	65,9	67,4	8,7	7,9	5,2	3,2	12,4	86	83	61	SE 3	SSE 4	SSE 4	10	10	10	.	
2	67,3	67,3	66,5	1,9	4,1	4,2	0,7	12,9	93	70	77	SE 5	SE 3	SE 4	0	3	0	.	
3	65,4	64,0	64,8	- 0,5	4,4	4,0	- 2,3	10,9	70	59	52	SE 3	ESE 2	ESE 5	0	0	10	.	
4	65,1	66,2	66,8	1,4	5,0	2,2	- 1,2	8,2	89	71	79	ESE 5	ESE 2	ESE 3	5	0	0	.	
5	70,2	71,3	71,3	- 2,8	5,5	5,4	- 4,0	8,9	82	70	73	E 3	E 2	E 2	0	0	10	.	
6	73,4	72,3	71,1	3,9	5,4	6,0	- 1,4	8,1	90	86	79	E 2	NE 1	NE 1	10	10	10	.	
7	65,7	61,7	63,0	6,8	8,7	7,8	3,2	9,0	83	65	75	WSW 5	N 7	N 7	10	10	5	4,5	
8	67,2	68,6	68,1	4,1	8,4	8,4	3,4	10,3	97	65	65	N 2	NE 1	WSW 2	3	10	10	.	
9	63,0	62,2	60,5	10,4	10,7	11,2	5,6	10,8	90	86	90	N 3	NW 3	NW 5	10	10	10	4,2	
10	52,8	49,6	46,2	11,6	10,4	10,4	3,2	12,3	97	93	70	WNW 7	NW 3	NW 4	10	10	10	10,7	
11	48,9	52,4	54,4	8,5	8,7	7,4	4,3	12,3	83	67	77	NW 7	NNW 5	N 5	10	7	10	6,0	
12	60,6	62,0	61,1	5,4	9,0	9,4	3,0	11,3	94	76	71	E 1	W 2	WSW 5	3	7	10	0,8	
13	56,7	58,9	58,0	9,9	10,0	9,1	5,4	12,4	89	79	84	W 6	NW 5	NW 7	10	10	7	5,8	
14	63,5	64,5	67,3	6,9	8,9	5,9	3,2	11,3	83	86	91	NE 2	E 1	NE 1	5	5	7	1,2	
15	71,1	71,6	71,8	7,8	11,6	10,6	5,0	12,8	89	83	90	Calme 0	SW 2	SW 2	10	10	10	.	
16	71,7	72,7	72,6	10,9	11,4	11,4	3,0	12,4	95	97	93	WNW 1	Calme 0	Calme 0	10	10	10	1,0	
17	74,1	74,1	73,4	10,4	11,2	11,0	4,3	12,0	91	95	95	S 1	Calme 0	Calme 0	10	10	10	0,6	brouillard.
18	69,1	68,5	67,6	10,4	10,9	10,6	3,6	11,0	95	90	95	SW 5	SW 6	SW 5	10	10	10	0,8	
19	69,8	66,3	65,1	8,9	9,4	9,6	3,6	11,3	71	80	89	Calme 0	S 3	WSW 3	10	10	10	.	
20	55,3	57,6	58,9	9,4	9,4	9,4	3,7	11,4	79	71	84	W 5	W 5	W 5	10	7	10	3,4	
21	60,7	60,1	58,7	10,4	11,0	10,1	4,3	12,3	80	85	84	SW 6	W 6	W 7	10	10	10	5,6	
22	54,6	53,5	54,7	11,6	12,2	11,9	3,7	12,6	90	95	86	WSW 8	WSW 8	W 7	10	10	3	3,8	
23	61,0	62,1	61,1	10,6	11,9	10,5	4,3	12,5	90	98	90	WNW 1	W 3	W .	10	10	10	.	
24	56,4	61,6	66,9	10,6	11,2	9,6	4,0	12,1	90	90	89	NW 8	NW 8	NW 6	10	3	5	2,0	
25	72,9	72,1	73,4	9,8	11,9	9,4	4,3	12,4	89	87	89	Calme 0	Calme 0	Calme 0	0	0	0	.	
26	72,8	72,6	72,7	6,4	8,9	5,9	4,0	12,4	91	89	88	E 2	E 1	E 1	0	0	3	1,5	
27	69,2	67,8	66,7	6,0	8,7	3,9	4,0	10,5	73	61	89	Calme 0	W 1	E 1	10	0	0	.	
28	64,1	63,9	65,6	2,9	4,6	2,9	2,3	11,4	93	93	93	NE 1	E 1	E 1	10	10	10	1,3	
29	65,3	64,6	65,1	2,9	4,7	2,8	0,5	11,0	72	80	80	SSE 5	S 4	S 5	7	3	10	.	
30	68,4	69,5	69,2	0,2	4,6	4,2	- 1,1	12,2	93	77	77	SSE 1	SE 1	S 1	10	0	0	1,3	
31	67,4	65,0	65,1	3,9	6,4	2,5	- 1,0	12,0	83	82	89	SE 1	E 1	SE 2	0	0	10	.	
Moy.	64,78	64,86	65,04	6,75	8,65	7,51	2,54	11,33	86,8	84,0	81,8	3,2	2,9	3,4	7,2	6,3	7,4	54,5	

Janvier 1889.

LANGRES (M. l'abbé Raclot).

Longitude 3° o′ E. — Latitude 47° 52′. — Altitude 466m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ relative.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	6h	12h	21h	6h	12h	21h	Min.	Max.	6h	12h	21h	6h	12h	21h	6h	12h	21h		
1	20,8	21,0	21,7	- 1,8	- 1,8	- 2,2	- 2,0	- 1,0	100	100	100	SSE 1	SE 3	E 2	10	10	0	.	Brouillard de givre.
2	22,6	24,1	28,6	- 5,0	- 2,8	- 5,6	- 5,6	- 2,2	98	95	88	E 2	E 3	E 3	0	0	0	.	»
3	30,5	31,9	33,4	- 7,4	- 2,0	- 5,6	- 7,6	- 1,4	85	73	75	SE 4	SE 2	NE 3	0	0	0	.	
4	32,7	31,8	29,6	- 6,8	- 1,8	- 4,6	- 7,0	- 1,2	81	68	67	SE 3	E 3	NE 7	0	0	0	.	
5	28,1	27,0	26,0	- 7,4	- 4,4	- 5,6	- 7,8	- 3,4	82	78	79	E 1	ESE 1	SE 1	0	0	0	.	
6	24,3	22,9	22,9	- 5,4	- 0,6	- 1,8	- 6,4	0,6	76	74	70	SSE 1	SSE 1	S 1	0	0	8	.	
7	22,6	22,4	24,1	0,0	- 1,6	- 0,8	- 2,0	0,4	83	98	100	S 1	S 3	S 1	8	10	10	3,6	Neige, verglas et brouillard.
8	23,1	21,8	20,1	0,0	2,6	2,0	- 1,6	3,0	100	93	92	SSW 2	SSW 2	SSW 3	7	0	0	1,5	
9	17,3	17,0	14,5	2,0	5,2	3,4	0,6	5,4	95	94	87	SSW 5	SSW 3	SSW 3	2	8	10	.	
10	09,0	10,7	12,1	2,2	2,0	- 0,4	1,0	3,0	96	96	100	SW 4	SW 3	W 2	10	10	10	4,6	
11	12,2	12,1	10,0	- 1,4	- 0,4	- 1,6	- 1,8	0,6	95	96	90	SW 2	S 1	S 1	10	10	7	0,5	Neige la nuit.
12	04,7	03,6	06,2	- 1,6	0,0	- 0,2	- 2,4	1,2	98	100	100	SE 4	S 4	S 2	10	10	10	2,0	Brouillard, neige.
13	10,5	13,8	17,7	- 1,6	- 0,4	- 1,8	- 1,6	1,4	97	98	92	WSW 1	NW 1	NE 3	0	8	10	2,5	Brouillard.
14	19,0	20,5	22,2	- 2,4	- 1,6	- 2,8	- 3,4	- 1,6	93	92	94	NE 3	NE 3	NE 3	10	10	10	.	
15	22,5	22,5	21,7	- 3,0	- 2,2	- 2,2	- 3,4	- 2,0	91	88	81	NE 3	NE 1	Calme 0	10	10	10	.	
16	18,7	18,2	20,7	- 2,8	- 4,0	- 1,6	- 3,6	- 0,2	85	89	83	SE 1	SE 2	SE 1	10	3	0	.	
17	23,3	25,5	29,5	- 3,4	0,4	- 5,6	- 3,4	2,0	85	74	96	ESE 3	NE 1	NE 1	0	0	10	.	Brouillard de givre.
18	30,7	31,2	30,9	- 6,8	- 5,2	- 5,6	- 7,0	- 4,6	95	94	95	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	.	Brouillard de givre.
19	30,1	29,2	27,4	- 7,2	- 2,4	- 1,6	- 7,2	- 1,6	94	95	98	Calme 0	W 1	NW 1	10	7	10	.	Brouillard de givre, verglas.
20	26,4	25,2	24,5	- 2,0	- 0,8	- 0,8	- 2,4	- 0,4	98	98	99	NW 2	NW 2	NW 2	10	10	10	3,8	Brouillard, neige.
21	24,4	23,9	23,1	- 1,6	- 1,6	- 2,0	- 2,2	- 1,4	99	90	91	NW 3	NE 5	NE 4	10	8	2	0,8	Brouillard.
22	21,8	23,1	25,6	- 3,0	- 1,4	- 4,6	- 3,4	- 1,0	86	75	75	NE 5	NE 8	NE 4	5	2	0	.	
23	25,8	26,0	27,7	- 5,4	- 2,8	- 5,4	- 5,6	- 2,6	81	80	81	NE 4	NE 6	NE 4	2	3	0	.	
24	28,0	27,9	29,2	- 7,0	- 3,4	- 1,4	- 7,4	- 1,8	84	81	96	NE 2	N 2	N 3	2	9	10	.	
25	29,3	29,7	30,1	- 1,0	- 0,8	- 1,6	- 1,8	1,6	100	87	97	N 1	NE 3	NE 2	7	4	5	.	
26	30,3	30,4	31,2	- 0,4	0,8	1,2	- 2,0	1,0	100	100	97	N 1	NW 2	N 2	10	10	10	0,6	Brouillard, verglas.
27	30,8	32,8	36,0	1,0	2,0	- 0,2	0,4	2,4	100	97	74	W 2	NNE 4	NNE 2	10	8	0	0,9	Neige et brouillard.
28	34,8	34,8	33,5	- 2,4	0,6	- 5,6	- 2,6	0,8	81	74	96	Calme 0	S 1	S 1	0	3	0	0,5	
29	29,7	26,5	23,7	- 5,0	- 1,4	2,4	- 5,6	3,0	96	98	68	S 1	SSW 1	SW 4	10	7	10	.	Brouillard de givre.
30	21,1	22,5	22,6	2,0	2,6	2,2	- 1,4	3,4	97	100	100	SW 2	SW 2	W 3	10	10	10	3,2	Brouillard.
31	22,4	24,1	22,7	3,6	5,2	5,8	2,6	6,0	100	100	91	W 3	W 2	W 3	10	9	8	7,2	Brouillard.
Moy.	23,50	23,68	24,17	-2,61	-0,71	-1,75	-3,34	0,32	91,9	89,2	88,8	2,2	2,5	2,4	6,2	6,1	5,8	31,7	

Février 1889.

LANGRES (M. l'abbé Raclot).

Longitude 3° o′ E. — Latitude 47° 52′. — Altitude : 466m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ relative.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	6h	12h	21h	6h	12h	21h	Min.	Max.	6h	12h	21h	6h	12h	21h	6h	12h	21h		
1	21,3	21,4	18,1	6,0	7,6	8,8	5,0	8,8	100	100	100	W 4	WSW 3	W 5	10	10	10	6,0	Brouillard.
2	15,5	17,4	17,6	7,2	1,2	0,2	1,2	8,6	100	96	86	W 4	WNW 6	W 5	7	10	5	10,8	Neige.
3	08,0	01,9	04,4	0,0	- 0,8	- 1,4	- 0,4	0,4	94	95	97	WSW 7	W 5	NW 4	10	10	5	5,1	
4	06,3	09,8	15,6	- 3,8	- 2,0	- 4,2	- 4,0	- 0,6	97	95	95	SE 1	NNE 1	NE 5	10	2	10	1,0	Brouillard.
5	19,7	22,9	25,2	- 6,2	- 4,4	- 6,8	- 6,8	- 3,4	96	86	86	NE 3	NNE 3	N 2	10	9	0	0,3	
6	23,3	21,6	19,4	- 5,2	- 3,4	- 2,4	- 6,8	- 2,0	82	80	95	NW 3	WNW 6	W 4	10	10	10	.	Neige continuelle.
7	13,2	08,9	14,6	- 1,4	0,8	- 1,2	- 3,0	2,2	98	96	89	SW 5	WSW 5	NE 7	10	10	9	9,3	Brouillard.
8	18,5	17,4	08,4	- 5,6	0,4	- 2,0	- 6,2	1,2	95	70	96	WNW 2	W 4	SW 7	0	4	10	8,5	Brouillard, neige.
9	07,0	08,7	11,3	- 1,8	- 0,4	- 5,2	- 2,4	1,0	90	86	90	W 8	NW 7	WNW 6	10	6	4	10,2	Neige.
10	15,5	16,8	08,5	- 6,2	- 2,4	- 5,2	- 6,8	- 1,8	89	68	91	WNW 6	WNW 6	SW 7	3	4	10	5,0	Tempête de neige la nuit.
11	06,3	06,3	11,3	2,0	1,8	- 4,0	- 5,6	4,0	85	89	86	W 7	W 5	N 7	10	10	10	3,9	Neige et pluie.
12	16,5	20,0	22,7	- 7,2	- 5,8	-10,0	- 8,0	- 5,0	86	66	71	NE 3	NE 3	NE 2	10	0	0	0,5	
13	24,7	25,3	25,5	-12,4	- 7,8	- 8,0	-12,4	- 6,4	86	80	75	NE 2	NE 2	NE 1	0	0	0	.	
14	19,9	15,3	09,0	- 8,0	- 2,6	4,4	- 9,2	5,0	86	90	100	SSW 8	SW 8	SW 5	10	10	10	1,1	Neige, grésil.
15	09,3	12,5	18,8	1,0	4,4	- 1,4	- 2,6	4,8	100	67	93	NW 8	NW 6	NW 6	10	5	5	45,3	Neige.
16	25,0	28,8	27,4	- 1,6	3,6	0,2	- 2,0	4,2	97	66	80	N 2	W 1	W 2	6	2	8	1,7	
17	25,3	27,6	30,6	1,2	5,0	4,6	- 0,2	7,2	100	94	90	W 1	W 2	NW 4	10	7	10	0,9	Brouillard.
18	32,0	33,3	33,9	4,8	7,2	5,6	4,4	7,6	97	78	88	W 1	WNW 3	W 1	10	7	10	.	Brouillard.
19	32,7	32,8	30,8	3,4	5,6	1,6	2,6	4,8	84	86	96	W 2	WNW 3	W 2	10	10	10	.	
20	25,7	21,0	16,8	2,0	4,0	1,8	1,6	5,0	100	100	97	W 2	W 4	NNW 4	10	10	10	9,1	Grésil et neige.
21	14,8	17,5	19,2	0,0	- 0,8	- 1,4	- 1,2	2,2	100	90	85	NNE 5	NNE 5	NE 7	7	5	7	11,9	Giboulée de grésil et de neige a 12 h.
22	18,6	18,0	17,0	- 3,0	- 2,4	- 6,2	- 3,4	0,8	92	83	87	NE 3	ENE 1	N 2	10	9	0	1,2	Neige.
23	16,5	17,3	18,0	- 9,0	- 5,0	- 7,4	-10,0	- 4,0	89	74	84	NE 2	ENE 3	NE 2	3	7	6	2,2	
24	18,5	19,3	18,9	- 5,6	- 3,4	- 5,4	- 8,0	- 1,2	94	73	89	NE 3	NE 3	N 1	10	4	10	0,4	Neige.
25	18,2	17,0	15,1	- 7,6	- 2,6	- 4,0	- 7,0	- 1,0	89	78	88	NW 1	S 1	S 1	7	10	10	0,5	Neige.
26	13,7	13,1	10,3	- 4,4	- 2,4	- 5,4	- 4,4	0,0	91	84	90	Calme 0	Calme 0	ESE 1	10	10	0	1,3	Brouillard, neige.
27	07,0	06,8	06,2	- 7,2	- 2,0	- 2,0	- 7,4	- 0,4	91	71	76	Calme 0	ESE 2	SE 1	1	5	10	.	Halo solaire.
28	06,9	09,2	12,8	- 4,4	- 1,6	- 4,0	- 4,8	0,0	96	85	89	WSW 2	WSW 1	WNW 2	10	10	10	2,6	Neige la nuit.
Moy.	17,14	17,44	17,43	-2,61	-0,44	-2,16	-4,21	1,50	93,0	82,7	88,9	3,4	3,5	3,7	8,0	7,0	7,1	150,8	

Mars 1889.

LANGRES (M. l'abbé Raclot).

Longitude 3°o′ E. — Latitude 47°52′. — Altitude 466m.

DATES.	BAROMÈTRE (700+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ relative.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	6h	12h	21h	6h	12h	21h	Min.	Max.	6h	12h	21h	6h	12h	21h	6h	12h	12h		
1	12,9	13,8	15,0	- 4,8	- 1,6	- 4,4	- 4,8	0,0	91	84	90	WNW 1	WNW 1	WNW 1	10	10	10	0,4	Neige.
2	15,1	16,1	17,0	- 4,8	- 1,6	- 4,4	- 5,2	- 1,6	95	79	83	Calme 0	Calme 0	Calme 0	10	8	8	0,2	Brouillard.
3	16,6	16,8	17,3	- 6,6	- 1,6	- 3,6	- 6,8	- 0,4	91	78	89	Calme 0	SE 1	SE 1	10	6	0	0,8	Brouillard, neige la nuit.
4	18,4	20,2	21,3	- 5,6	- 0,6	- 4,0	- 5,8	- 0,6	92	78	81	Calme 0	Calme 0	Calme 0	10	1	0	.	Brouillard, neige.
5	20,8	21,8	23,7	- 6,4	1,0	- 2,2	- 6,6	1,8	87	65	71	SE 1	SE 1	ENE 1	0	1	0	0,1	
6	24,6	25,1	24,1	- 3,6	3,8	0,0	- 3,8	4,6	74	52	65	Calme 0	Calme 0	SE 1	0	0	0	.	
7	19,9	18,0	16,3	- 3,4	2,6	3,6	- 3,4	5,2	73	55	87	S 2	S 4	S 5	9	8	10	0,0	
8	14,2	12,0	10,7	3,6	5,8	5,4	3,4	8,8	90	88	91	SW 6	SW 6	S 5	10	8	9	3,8	
9	14,5	16,2	16,5	2,4	8,4	5,2	2,2	9,2	89	59	71	SW 2	WSW 2	SW 1	10	2	0	3,8	
10	15,5	14,1	11,4	3,0	10,4	6,6	2,4	11,2	86	64	85	SSW 1	SSW 3	SE 1	10	3	10	.	
11	09,9	09,9	14,2	4,0	6,0	0,2	4,0	7,2	93	100	100	SE 1	SE 1	NE 5	10	10	10	9,3	Brouillard.
12	20,2	23,8	26,5	- 1,4	1,2	0,0	- 1,4	2,0	95	81	76	NE 8	NE 6	NE 3	10	8	5	11,8	Neige le matin.
13	25,8	25,7	24,3	- 2,0	5,2	3,2	- 2,0	7,0	80	51	83	NE 3	NE 2	NW 3	0	1	10	.	
14	23,6	23,8	23,5	0,4	3,2	- 0,6	0,2	3,2	88	69	84	NW 5	NNW 5	N 5	9	8	10	0,3	
15	23,3	25,7	28,6	- 4,6	- 4,2	- 6,6	- 5,4	- 2,8	80	75	74	ENE 8	NE 7	NE 6	9	8	2	0,4	Grésil et neige.
16	28,9	29,4	28,8	-10,2	- 4,8	- 2,8	10,4	- 1,8	77	68	68	ENE 5	E 3	E 1	0	0	6	0,4	
17	27,5	27,1	25,9	- 3,0	- 1,6	- 0,4	- 4,2	0,2	66	84	98	WSW 2	WSW 2	WSW 2	10	10	10	0,8	Brouillard, neige de 6 h. à 9 h.
18	23,1	20,2	14,9	- 0,4	6,2	5,4	- 1,6	7,6	98	70	69	SSW 1	S 1	S 3	10	5	10	.	Brouillard.
19	12,8	12,4	09,1	4,2	9,0	5,4	3,8	10,0	83	76	97	SSW 4	SW 2	WSW 1	7	7	10	.	
20	05,6	04,7	03,3	3,0	3,8	2,2	3,0	4,8	93	93	100	WSW 1	SW 1	SSW 4	10	10	10	4,4	
21	02,5	03,4	07,0	2,4	5,4	2,6	1,0	6,4	93	88	100	SW 1	SW 1	Calme 0	7	8	10	4,8	Neige; brouillard le soir.
22	11,3	16,3	22,4	1,4	6,0	- 1,2	- 0,4	2,2	100	92	83	NNE 5	NNE 6	NNE 4	10	10	10	4,3	Brouillard, neige.
23	25,5	27,6	29,3	- 4,4	1,6	1,6	- 4,6	4,6	86	64	67	NE 2	NE 4	NE 2	0	0	0	0,1	
24	30,0	30,0	29,1	1,0	7,0	5,2	0,2	9,6	68	57	69	NW 1	NW 1	NW 1	0	2	10	.	
25	26,0	25,4	20,9	4,8	5,4	5,2	4,0	6,4	100	100	91	NW 2	NW 3	WNW 2	10	10	10	1,4	Brouillard.
26	16,8	18,0	18,1	5,4	9,0	1,2	1,0	6,2	100	89	96	NW 6	NW 6	NW 4	10	7	10	9,9	Neige et grésil.
27	19,7	20,5	22,7	0,4	9,2	0,2	- 0,4	5,6	96	89	92	N 6	NNE 7	NNE 6	10	7	8	3,6	Neige.
28	25,9	28,0	30,2	0,0	3,4	0,8	- 0,2	5,2	87	76	78	NE 7	NE 7	NE 3	4	3	0	0,2	
29	29,7	29,3	28,1	- 1,4	5,8	3,2	- 2,0	9,0	84	73	80	NW 1	NW 2	NW 2	6	5	8	.	
30	26,2	24,8	22,8	4,0	6,2	5,8	3,2	6,6	97	100	100	WNW 1	WNW 2	NW 4	10	10	10	.	Brouillard, bruine.
31	20,3	19,0	17,0	4,8	8,4	5,8	4,6	9,8	97	72	88	NW 1	W 1	W 1	10	9	10	0,7	
Moy.	19,58	20,00	20,00	-0,55	3,39	1,18	-1,13	4,43	89,3	76,4	83,9	2,8	2,9	2,6	7,5	6,0	7,0	61,5	

Avril 1889.

LANGRES (M. l'abbé Raclot).

Longitude 3°o′ E. — Latitude 47°52′. — Altitude 466m.

DATES.	BAROMÈTRE (700+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ relative.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	6h	12h	21h	6h	12h	21h	Min.	Max.	6h	12h	21h	6h	12h	21h	6h	12h	21h		
1	17,0	18,5	19,1	3,8	5,4	2,8	3,0	7,6	97	88	75	N 3	NE 4	NW 2	10	10	1	1,9	Brouillard.
2	16,4	16,3	17,8	1,6	0,8	- 0,4	0,0	5,4	93	88	96	NW 6	NNW 6	NW 5	10	10	10	2,5	Giboulées de neige et grésil.
3	14,0	16,4	16,1	- 0,6	3,8	0,6	- 1,0	4,6	96	76	92	NW 4	NW 3	WNW 2	10	5	10	9,0	
4	12,0	09,6	07,6	0,0	5,4	4,0	- 0,4	6,2	100	91	93	S 3	SSW 2	SW 3	10	10	10	2,8	Neige la nuit.
5	08,4	08,8	08,4	0,8	6,2	5,2	0,8	8,0	92	77	75	SW 1	WSW 1	Calme 0	10	7	7	3,3	
6	07,5	07,4	09,1	2,2	9,0	4,0	2,2	10,0	96	61	87	SSE 1	SSE 1	SW 1	6	5	5	.	
7	07,2	06,3	05,6	- 0,6	9,4	7,2	- 0,6	10,2	92	58	55	SSE 1	SE 1	SE 1	10	5	2	0,3	Brouillard.
8	05,0	05,1	02,7	5,6	13,0	8,6	5,2	15,2	66	36	52	SE 1	SE 1	E 1	1	2	6	.	
9	02,1	03,7	07,5	7,0	13,2	8,2	6,8	15,2	77	45	70	Calme 0	NW 1	SE 2	5	6	5	.	
10	10,4	11,9	12,0	4,2	9,8	4,8	4,2	9,8	90	56	87	NW 2	WNW 2	S 1	8	7	0	0,9	
11	10,0	10,3	10,9	3,2	3,4	2,4	3,2	4,8	86	87	93	Calme 0	NW 3	WSW 1	8	9	4	0,1	Pluie mêlée de neige.
12	11,3	11,4	11,1	2,6	9,8	4,6	2,6	10,2	89	64	80	SW 2	SW 2	SW 2	6	6	4	6,3	
13	10,9	10,9	11,7	3,4	7,6	3,6	2,4	10,0	90	69	87	W 3	W 3	W 1	7	7	9	0,8	
14	12,8	13,9	15,2	2,4	6,6	2,8	2,0	8,6	100	77	86	WNW 1	NW 1	Calme 0	10	7	0	2,3	Brouillard.
15	15,6	15,5	15,3	1,8	8,4	3,4	1,6	11,0	85	46	83	N 1	NE 2	NE 4	0	3	0	.	Gelée bl., brouillard dans la vallée.
16	14,4	14,3	14,0	0,8	8,0	2,2	0,5	9,0	85	67	67	NE 6	NE 7	NE 7	0	2	0	.	Gelée blanche.
17	14,5	15,3	17,6	- 0,8	5,6	2,0	- 1,4	6,4	76	56	61	NE 4	NE 6	NE 4	0	3	1	.	
18	20,3	22,1	23,8	1,4	8,8	7,6	0,4	11,2	74	48	64	NE 4	NE 4	NE 2	1	2	4	.	
19	26,6	28,1	29,0	4,4	12,4	8,2	4,2	14,6	93	65	75	NNW 1	NNW 1	NNW 3	9	6	3	.	Brouillard à 7 h.
20	28,0	26,9	25,3	9,6	18,2	12,6	7,8	19,8	79	34	48	Calme 0	SW 1	W 2	0	1	3	.	Brouillard dans la vallée.
21	23,5	21,9	21,5	9,2	17,0	10,4	8,8	18,0	61	43	86	S 2	W 3	WSW 1	7	7	8	.	
22	20,6	19,4	19,2	7,6	8,8	8,0	7,4	9,6	91	89	86	Calme 0	SE 1	Calme 0	9	10	3	3,0	
23	19,0	18,8	18,2	7,8	12,2	8,8	7,0	14,2	89	74	78	Calme 0	WSW 1	W 1	10	7	1	7,0	
24	16,5	15,5	13,5	5,0	6,4	4,8	4,6	10,2	74	85	84	SSW 3	SW 3	W 3	8	7	10	1,0	
25	14,0	14,7	17,3	3,0	7,4	4,0	2,8	8,4	86	80	83	SW 1	WNW 1	W 2	9	8	10	6,0	
26	20,3	22,1	23,7	3,4	8,8	4,8	3,0	9,2	100	67	81	NW 4	NNW 5	NW 1	10	7	0	1,8	Brouillard.
27	23,5	22,6	21,6	4,8	11,0	10,4	3,2	13,4	77	50	58	Calme 0	NNE 1	Calme 0	0	1	0	.	Faible gelée blanche, léger brouill.
28	19,8	18,5	19,2	7,2	15,4	8,6	6,8	16,4	72	50	78	SE 1	S 1	WSW 3	2	6	3	.	
29	19,9	18,1	17,0	7,0	13,4	9,0	6,4	14,4	77	52	100	Calme 0	SSE 3	SSE 1	8	5	10	0,1	Brouillard.
30	15,2	14,0	17,0	8,4	8,8	8,0	8,2	13,2	97	94	83	S 4	S 4	WNW 2	10	9	2	10,8	Orage à 16 h. 30.
Moy.	15,0	15,29	15,69	3,87	9,14	5,71	3,39	10,83	86,0	65,8	78,1	2,0	2,5	1,9	6,5	6,0	4,3	59,9	

Mai 1889.

LANGRES (M. l'abbé Raclot).

Longitude 3°0′ E. — Latitude 47°52′. — Altitude 466m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ relative.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	6h	12h	21h	6h	12h	21h	Min.	Max.	6h	12h	21h	6h	12h	21h	6h	12h	21h		
1	17,2	16,3	18,1	5,6	13,6	8,4	6,4	13,6	100	58	86	SE 3	SSE 3	S 2	4	9	10	8,1	Brouillard.
2	19,3	20,6	22,3	6,8	13,4	9,4	6,6	13,4	88	55	73	S 1	SSW 3	WSW 3	10	8	4	0,8	
3	22,2	21,6	21,0	8,0	15,2	12,6	6,4	15,8	81	50	63	E 1	ENE 2	SE 1	0	4	0	.	
4	20,3	19,9	19,8	11,0	19,4	17,6	9,0	21,4	71	43	47	SSE 1	SSE 1	SSE 1	0	0	0	.	
5	19,3	18,4	17,0	14,6	22,0	12,6	12,0	22,8	99	44	77	SSE 1	S 1	ESE 2	1	3	3	.	Orage de 16 h. à 19 h.
6	15,9	17,2	18,1	11,0	14,8	11,2	10,8	16,0	80	78	90	S 5	S 4	NW 1	10	8	5	10,5	
7	19,1	19,6	19,0	9,8	12,8	13,4	9,6	14,6	92	83	71	NW 2	NW 3	NNW 1	10	8	7	3,1	
8	19,3	19,1	18,8	11,4	17,8	14,6	10,4	18,2	78	55	65	NE 2	SE 2	SE 3	3	6	1	1,8	
9	17,0	16,5	16,1	11,4	17,4	13,6	9,4	18,2	83	63	86	SE 1	SE 2	S 4	4	6	5	.	
10	15,6	16,3	16,0	11,0	9,0	8,6	9,0	11,6	100	97	100	SW 4	W 4	NW 4	10	10	10	5,6	Brouillard.
11	16,3	17,2	19,0	7,4	10,4	7,2	7,0	11,4	97	80	91	NW 3	SW 3	SE 2	10	10	3	18,1	Brouillard.
12	19,2	20,1	20,0	8,6	17,0	13,4	6,6	18,0	78	43	50	SE 1	SE 1	SE 1	0	2	0	10,6	
13	20,0	19,8	18,6	11,4	19,6	14,4	11,0	21,4	52	41	63	S 1	SE 1	NNE 3	1	4	4	.	Halo lunaire à 21 h.
14	17,4	16,8	15,8	11,6	15,8	12,2	11,2	17,4	84	75	86	SE 1	SSE 1	SSW 3	10	9	10	0,1	
15	15,5	16,0	17,0	11,4	17,8	12,4	11,0	18,4	95	69	81	SW 3	WSW 2	NW 1	10	8	5	1,6	
16	18,7	19,4	20,1	11,4	17,0	12,4	10,8	18,8	90	73	90	NW 2	NW 4	N 5	10	7	5	11,2	
17	21,1	20,7	20,8	11,4	15,8	14,0	11,4	15,8	95	67	74	NW 2	NW 2	NW 1	10	9	3	.	Brouillard.
18	21,1	21,5	21,1	11,0	14,6	10,6	11,0	15,2	97	72	80	WNW 3	WNW 3	NW 2	10	9	5	3,8	Brouillard.
19	20,4	20,2	20,6	8,4	14,0	9,0	7,4	16,0	86	63	81	WNW 2	WNW 2	NW 1	4	7	5	.	Tonnerre a l'E à 16 h. 30.
20	20,4	20,8	21,1	8,4	12,6	9,4	6,6	14,6	81	70	86	NE 1	NE 2	E 2	3	4	6	.	
21	21,1	21,6	21,4	7,6	13,6	12,6	7,6	14,8	94	71	86	N 2	NE 2	NE 2	8	7	7	.	
22	19,9	19,1	18,9	12,8	19,0	15,0	11,2	21,6	93	72	89	NNW 1	NW 1	WNW 3	8	7	8	.	Orage de 19 h. 30 à 23 h.
23	18,7	18,4	17,6	13,2	20,2	15,8	12,2	22,2	95	56	81	S 1	SE 1	Calme 0	10	8	2	10,5	Brouillard, tonnerre au SW à 15 h., éclairs à l'E à 21 h.
24	17,0	16,1	13,8	13,8	20,6	18,0	11,2	21,2	86	62	59	SE 1	SSE 3	SSE 2	1	1	1	.	
25	12,7	11,6	10,9	15,0	22,0	14,4	13,4	24,2	76	53	74	SW 1	S 3	NW 4	2	4	10	.	Orage à 15 h.
26	10,4	10,9	11,8	14,4	23,2	17,4	13,8	24,2	78	37	57	NE 2	ENE 2	NE 3	0	0	2	0,8	
27	12,3	13,5	14,9	13,0	19,6	14,6	13,0	23,4	75	72	86	SSE 2	S 1	NW 1	7	2	3	.	Orage de 15 h. 30 à 16 h. 30, grêle.
28	16,5	18,6	19,2	12,4	13,6	11,6	12,2	16,0	95	82	85	WNW 2	W 3	SSW 3	10	10	2	16,2	
29	19,5	20,1	21,6	10,8	14,8	12,4	10,4	18,8	86	70	68	SW 2	SW 3	SW 3	10	8	7	.	
30	22,7	22,7	21,5	12,4	16,4	14,6	9,6	18,2	65	59	80	WSW 2	SW 2	NW 2	4	8	3	0,1	
31	20,5	19,6	21,0	11,8	23,6	17,4	11,2	25,0	78	48	86	SE 2	SSE 4	NNW 3	2	0	1	.	Tonnerre à 15 h., écl. à l'E à 21 h.
Moy.	18,28	18,39	18,48	10,93	16,66	12,93	9,98	18,14	84,1	63,2	73,9	1,9	2,3	2,3	5,9	6,0	4,4	102,9	

Juin 1889.

LANGRES (M. l'abbé Raclot).

Longitude 3°0′ E. — Latitude 47°52′. — Altitude 466m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ relative.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	6h	12h	21h	6h	12h	21h	Min.	Max.	6h	12h	21h	6h	12h	21h	6h	12h	21h		
1	20,9	21,4	19,7	15,4	25,2	21,6	14,2	27,0	66	46	50	SSE 2	ESE 2	Calme 0	2	1	2	.	
2	18,5	17,5	16,8	20,2	25,8	16,8	18,6	27,0	74	42	72	SW 1	SE 1	SW 1	0	5	10	.	T. E de 12 h. à 13 h., orage de 20h. à 22h.
3	17,0	19,7	24,0	14,6	17,6	13,4	14,4	20,0	93	72	80	W 2	NW 6	NW 5	10	10	2	21,8	
4	26,7	27,6	27,5	11,8	18,6	15,0	9,2	19,2	74	60	68	NW 6	NNE 5	NE 6	0	3	0	.	
5	25,6	24,1	22,4	14,6	21,2	19,2	14,0	22,4	89	67	72	NE 3	NE 7	NE 5	10	4	5	.	
6	22,6	22,8	22,5	18,6	27,6	22,8	16,2	27,8	77	46	52	ESE 2	SE 1	Calme 0	0	1	4	.	Éclairs à l'W à 21 h.
7	22,6	22,4	21,9	19,6	26,0	19,4	18,0	29,6	68	53	54	Calme 0	SSE 1	WNW 1	0	1	9	.	Or. de 15 h. à 18 h. 30 ; trombe au SE.
8	20,9	19,6	18,2	18,4	28,0	17,2	16,4	28,0	71	44	70	Calme 0	SSW 1	SW 4	0	2	3	1,7	Orage de 14 h. à 19 h.
9	15,6	14,1	13,2	16,6	24,0	15,4	15,0	24,4	73	60	76	SE 1	S 4	SSW 4	4	1	4	14,8	Orage de 17 h. 30 à 18 h., arc-en-ciel.
10	12,8	13,9	17,5	14,4	19,6	14,4	13,2	21,0	89	55	67	SSW 2	SSW 4	SW 4	3	8	2	3,6	
11	18,7	19,0	18,4	13,6	18,4	16,0	11,8	19,8	78	67	79	NE 3	ENE 3	ENE 2	0	4	1	.	
12	18,1	17,6	18,6	11,8	20,4	13,2	12,8	20,4	79	64	95	N 2	NW 3	S 2	9	5	9	0,7	Or. 16 h. 30 à 19 h. 30, grêle; brd le soir.
13	19,9	19,0	18,8	11,4	17,8	15,0	11,2	19,8	95	72	80	S 1	NW 2	NW 2	10	7	5	24,8	Tonnerre a l'E a 18 h.
14	18,5	19,5	20,8	13,2	10,8	12,2	10,8	13,8	100	100	97	NW 4	WNW 3	W 5	10	10	10	9,0	Brouillard.
15	20,9	21,6	21,2	12,0	14,6	13,4	11,4	15,8	95	86	84	WNW 4	WNW 3	W 2	10	10	8	7,4	
16	21,0	20,8	20,6	12,8	19,0	15,0	11,2	21,0	81	54	89	NW 2	NNW 2	N 2	2	6	2	1,1	
17	21,0	21,7	21,8	13,4	18,2	14,6	13,2	20,2	91	72	84	NE 6	NE 6	NE 3	2	4	4	.	
18	21,4	21,9	21,4	13,8	18,0	17,6	11,8	20,6	91	80	76	E 4	E 4	E 1	0	6	2	.	
19	21,0	20,9	20,4	14,4	24,4	21,6	13,8	25,2	91	53	53	SE 2	S 3	S 2	4	1	2	.	Éclairs et tonnerre à 21 h.
20	19,6	19,1	18,7	17,4	24,6	17,8	15,4	26,4	76	48	72	SE 1	SE 1	SE 2	0	3	8	.	Orage de 22 h. 30 à 23 h. 30.
21	19,0	19,8	20,6	16,2	21,6	17,8	14,6	21,6	87	74	76	SW 1	SE 1	SW 1	7	6	7	21,4	Éclairs au SE a 21 h.
22	20,5	20,6	20,5	15,0	17,4	17,2	15,0	20,2	96	90	86	W 1	NNW 1	WNW 1	10	8	9	.	
23	20,1	19,7	21,3	13,8	18,4	15,8	13,0	21,2	100	77	85	WNW 1	NW 2	NW 1	10	9	5	0,2	Brouillard.
24	21,4	21,9	22,0	13,6	19,8	16,0	12,0	23,2	75	49	61	NW 1	WNW 1	NNW 1	3	2	1	.	
25	21,4	21,3	21,7	14,6	22,4	19,2	13,2	24,2	74	55	58	E 1	ESE 2	NE 2	0	2	1	.	
26	21,7	21,9	21,1	16,4	22,4	19,4	14,8	23,0	75	58	65	ESE 2	ESE 2	ESE 1	2	4	8	.	
27	20,3	20,1	19,8	16,0	18,8	15,0	16,0	23,2	79	73	96	SE 1	E 1	W 1	4	8	8	.	Orage de 11 h. 30 à 12 h
28	20,1	21,3	23,3	15,0	21,6	16,2	13,0	23,2	96	69	84	WNW 4	NW 4	W 3	10	6	8	1,0	Orage au SW vers 14 h.
29	24,8	25,0	26,6	14,6	17,6	15,8	14,6	18,8	95	84	77	WNW 3	WNW 3	NNW 3	10	10	8	0,7	Brouillard.
30	27,7	27,8	28,6	14,4	20,6	17,0	14,0	22,8	100	69	76	NNW 3	N 3	N 2	10	5	1	.	Brouillard.
Moy.	20,65	20,78	21,00	14,99	20,68	16,70	13,79	22,43	84,3	64,6	74,4	2,0	2,7	2,4	4,7	5,1	4,9	108,2	

Juillet 1889.

LANGRES (M. l'abbé Raclot).

Longitude 3°0′ E. — Latitude 47°52′. — Altitude 466m.

DATES.	BAROMÈTRE (700+). 6h	12h	21h	THERMOMÈTRE. 6h	12h	21h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 6h	12h	21h	VENT. Direction et force. 6h	12h	21h	NÉBULOSITÉ. 6h	12h	21h	PLUIE.	REMARQUES.
1	27,9	27,2	26,5	14,2	21,4	17,2	14,0	22,2	100	63	72	N 2	N 4	N 2	10	7	5	.	Brouillard.
2	25,8	25,3	24,6	13,6	19,4	13,2	12,8	20,4	86	54	64	NE 2	NE 4	NE 4	4	3	0	.	
3	23,5	23,4	23,1	11,0	19,8	16,2	9,6	21,2	90	57	75	ENE 3	ENE 3	ENE 3	5	4	0	.	
4	22,8	22,6	22,1	15,0	22,6	19,4	12,8	24,8	78	44	67	E 2	ESE 2	SE 1	0	1	0	.	
5	21,8	22,4	22,5	16,8	22,4	18,6	14,4	24,8	72	50	54	E 1	ENE 2	NNE 2	0	4	4	.	
6	22,2	22,0	21,3	15,4	20,4	17,6	15,0	23,6	62	59	47	NW 1	NW 4	NW 2	0	3	0	.	
7	20,6	20,4	20,0	15,0	21,2	16,6	14,4	24,0	75	53	67	W 3	W 3	WSW 3	3	4	4	.	
8	21,0	21,8	22,2	15,6	18,8	15,6	15,2	21,4	79	57	75	SW 2	SW 3	WSW 2	6	8	2	.	
9	22,2	21,1	19,5	16,8	24,8	20,4	15,0	26,0	76	47	67	SE 1	S 2	S 4	0	0	8	.	Éclairs à l'W à 21 h.
10	20,2	19,8	21,3	18,8	25,8	22,2	16,8	28,0	67	48	59	S 4	S 4	SW 4	0	0	0	.	
11	22,5	23,1	22,2	21,2	26,8	22,6	17,0	29,8	58	50	54	NW 1	ESE 1	SSE 2	0	2	6	.	Éclairs et tonnerre à l'W.
12	21,6	22,4	23,2	21,0	26,4	20,2	18,2	30,0	73	57	74	SW 1	W 2	SW 2	6	2	7	.	T. au S à 14 h., or. de 17 h. 30 à 18 h. 30.
13	22,3	20,7	20,4	19,0	17,2	16,0	17,2	20,6	87	98	91	NW 1	NW 2	SW 3	6	10	8	0,4	Orage de 11 h. à 12 h.
14	20,2	19,8	21,6	14,2	14,8	12,8	13,0	17,4	86	60	86	W 1	W 4	W 3	6	6	3	11,4	Orage de 7 h. à 8 h.
15	22,6	23,3	23,0	13,8	17,6	14,6	12,2	20,0	89	74	76	W 2	WNW 3	WSW 1	8	6	4	0,6	
16	22,3	22,3	21,8	12,6	14,6	12,6	12,6	17,0	83	61	81	WSW 3	W 3	W 1	9	8	10	2,8	
17	18,1	17,3	19,2	13,2	14,8	12,4	12,6	16,2	83	89	83	WSW 3	WSW 3	W 2	10	10	10	0,4	
18	20,6	20,9	20,9	11,4	18,4	14,6	8,8	19,6	75	46	58	WNW 1	NW 1	Calme 0	0	1	0	5,6	
19	19,5	19,2	19,5	11,8	20,2	14,4	10,0	20,8	78	49	86	ESE 2	ESE 3	SE 2	1	2	7	.	
20	20,4	21,0	21,4	11,6	23,2	17,8	11,6	24,4	100	50	47	Calme 0	WSW 1	WSW 1	6	3	3	.	Brouillard.
21	19,9	19,3	20,2	15,6	20,6	16,6	15,4	21,0	62	62	83	WSW 3	WSW 4	W 2	5	6	3	.	
22	21,0	21,6	20,5	14,6	19,0	14,8	13,0	20,8	72	63	60	W 2	WSW 2	Calme 0	4	4	3	11,9	
23	18,9	19,2	20,7	14,6	17,8	13,2	13,6	19,4	63	71	68	WSW 1	W 2	W 3	6	5	5	.	
24	20,7	22,1	23,0	11,0	15,6	13,8	9,8	16,8	86	69	69	WSW 3	WSW 4	WSW 1	6	6	10	1,3	
25	21,5	19,9	16,9	13,0	18,2	17,0	12,4	20,0	81	60	64	WSW 3	WSW 4	SW 4	8	6	6	.	
26	15,7	15,4	14,2	11,2	15,2	10,8	10,4	15,8	85	66	82	WSW 4	W 3	W 3	8	7	4	2,4	
27	15,1	16,7	19,7	10,6	12,8	11,4	9,6	15,8	100	90	87	WNW 3	WNW 4	WNW 3	10	10	5	16,4	Arc-en-ciel à 17 h.
28	21,3	23,0	24,6	10,0	16,0	12,2	9,0	18,2	95	66	78	NW 5	NNW 4	N 2	6	5	5	5,6	
29	24,5	24,5	25,4	11,8	19,6	15,0	11,6	20,8	86	50	76	WNW 1	W 2	NW 2	9	6	1	.	
30	25,0	25,3	25,3	13,0	19,8	14,2	11,6	21,0	88	60	84	NW 2	NW 2	N 2	0	4	0	.	
31	24,8	24,5	23,9	13,0	22,4	18,4	11,6	24,4	84	55	71	SE 1	ESE 2	ESE 2	0	0	1	.	
Moy.	21,50	21,53	21,64	14,21	19,60	15,88	12,91	21,49	80,6	60,6	71,1	2,1	2,8	2,2	4,6	4,6	4,0	58,8	

Août 1889.

LANGRES (M. l'abbé Raclot).

Longitude 3°0′ E. — Latitude 47°52′. — Altitude 466m.

DATES.	BAROMÈTRE (700+). 6h	12h	21h	THERMOMÈTRE. 6h	12h	21h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 6h	12h	21h	VENT. Direction et force. 6h	12h	21h	NÉBULOSITÉ. 6h	12h	21h	PLUIE.	REMARQUES.
1	23,0	22,8	21,8	14,2	27,4	22,4	13,8	30,4	84	54	54	SSE 2	SSW 1	WSW 1	0	1	1	.	
2	22,0	24,2	25,7	17,4	20,8	16,2	12,4	23,6	86	67	67	NW 3	NW 2	W 1	10	6	1	2,9	Orage de 6 h. à 7 h
3	25,5	25,0	24,5	16,8	23,2	17,8	14,0	24,8	70	53	65	W 2	W 2	W 2	0	1	0	.	
4	24,4	23,5	21,0	17,8	24,0	19,8	14,8	27,0	71	46	57	W 1	WSW 1	SE 1	0	1	0	.	
5	18,7	19,5	20,6	15,6	19,8	16,4	15,0	23,4	96	68	77	S 1	WSW 1	WSW 2	10	9	0	3,6	Orage de 5 h. 30 à 6 h.
6	20,8	20,9	21,9	13,6	19,6	14,2	12,4	21,4	82	47	67	W 2	WSW 2	W 1	1	5	2	.	
7	24,4	24,9	25,7	13,0	20,2	14,8	10,8	22,0	75	45	58	W 3	W 3	WNW 1	1	5	0	.	
8	25,6	24,6	23,4	13,8	20,0	16,4	11,8	22,8	69	40	49	Calme 0	SE 1	N 1	0	1	3	.	
9	22,4	22,1	20,6	13,8	21,6	17,6	12,0	23,8	57	38	46	E 1	W 1	S 1	0	1	3	.	
10	21,1	20,8	17,3	13,4	18,2	16,0	12,4	21,6	73	57	69	SSW 1	WSW 1	S 3	8	3	2	.	
11	15,3	14,9	16,1	12,2	17,0	12,2	11,4	18,2	87	59	78	SW 3	SW 4	W 2	10	8	5	3,4	Tonnerre à 14 h.; éclairs au N à 19 h.
12	16,3	16,2	17,7	11,2	15,8	11,4	10,4	16,6	99	71	83	W 3	W 2	W 3	6	8	3	7,0	
13	20,0	21,5	23,5	10,6	14,0	11,4	9,4	16,0	93	84	83	W 2	WNW 3	WNW 3	10	9	9	.	Brouillard.
14	24,4	24,6	22,6	10,2	16,4	13,2	9,4	17,6	89	59	62	WNW 1	WNW 3	WSW 2	10	6	9	1,2	
15	19,1	20,7	22,7	10,4	17,0	14,2	10,0	19,6	97	80	95	W 3	WNW 3	WNW 1	10	8	10	3,5	Brouillard, bruine.
16	24,1	25,5	24,9	13,6	18,0	16,6	13,0	19,8	95	74	86	WNW 1	WNW 2	W 1	10	8	6	1,9	
17	23,0	22,2	21,9	14,2	22,6	20,8	13,8	24,4	98	63	55	SSE 1	S 2	SSW 2	1	0	1	.	Brouillard.
18	22,8	23,2	21,8	17,4	24,8	19,6	17,0	26,0	72	56	72	WNW 1	SSW 1	SSW 1	3	5	4	.	Tonn. au S à 15 h.; arc-en-ciel a 18 h.
19	19,6	17,0	13,3	16,6	24,6	21,0	16,4	25,2	81	38	65	SSE 1	S 3	S 3	4	8	2	3,0	Orage de 1 h. 30 à 2 h. 30.
20	13,5	17,0	20,3	14,0	15,4	13,2	13,4	17,6	91	68	84	SSW 7	W 6	WSW 4	9	8	3	2,0	Éclairs vers 1 h. du matin.
21	19,1	18,0	15,9	11,4	14,8	17,0	11,4	17,4	99	91	76	SSW 4	SW 5	SW 4	10	10	10	2,4	
22	16,3	18,5	20,1	13,6	17,4	19,4	12,4	17,4	75	46	72	WSW 6	WSW 4	WSW 3	4	7	3	0,9	
23	21,8	22,6	22,0	9,0	14,6	19,0	8,8	15,8	92	68	80	W 1	WNW 2	WNW 1	2	6	4	.	
24	21,4	22,1	21,8	9,8	13,6	11,2	9,4	15,2	95	52	71	WNW 2	WNW 3	WNW 2	7	6	9	0,8	
25	20,9	21,2	22,1	9,4	16,8	11,6	8,0	17,4	81	46	69	W 2	W 3	W 1	8	5	3	.	
26	23,3	23,3	24,7	10,0	15,6	10,0	9,8	17,0	82	59	84	WNW 1	WNW 3	W 2	6	6	0	.	
27	29,6	28,0	28,9	8,0	14,8	11,2	7,0	16,0	94	70	73	Calme 0	NNW 1	NNW 2	3	5	2	0,1	Brouillard dans la vallée.
28	28,7	28,8	28,1	9,0	17,4	14,4	8,4	18,8	79	55	53	SE 1	SE 2	SE 1	0	1	0	.	Brouillard dans la vallée.
29	27,8	28,1	27,3	12,8	24,8	18,6	11,2	23,4	64	39	46	ESE 1	SE 2	SE 1	0	0	0	.	
30	26,8	26,3	25,7	14,4	24,0	21,0	13,8	25,8	70	46	49	SSE 1	SSE 2	SSE 2	0	0	0	.	
31	25,0	24,8	24,2	18,4	25,8	20,2	17,2	26,2	62	31	54	NW 1	NE 1	NNW 2	0	0	0	.	
Moy.	22,03	22,36	22,19	13,12	19,26	15,65	11,97	21,04	82,0	56,8	67,6	1,9	2,4	1,8	4,6	4,7	3,1	32,7	

Septembre 1889.

LANGRES (M. l'abbé Raclot).

Longitude 3° o′ E. — Latitude 47° 52′. — Altitude 466m.

DATES.	BAROMÈTRE (700+). 6h	12h	21h	THERMOMÈTRE. 6h	12h	21h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 6h	12h	21h	VENT. Direction et force. 6h	12h	21h	NÉBULOSITÉ. 6h	12h	21h	PLUIE.	REMARQUES.
1	24,2	24,3	24,2	17,8	25,0	21,8	16,4	26,6	63	47	49	NW 1	N 1	Calme 0	0	2	0	.	
2	23,5	23,0	22,6	17,0	26,4	22,2	17,0	27,0	88	46	59	S 1	SE 1	SSE 2	0	1	7	.	Ton. à 16 h.; orage de 21 h. 30 à 23 h. 30.
3	23,6	24,7	24,1	17,6	21,2	19,4	16,6	22,8	84	65	60	W 3	WNW 2	NW 1	9	6	7	1,8	Éclairs à 21 h.
4	23,7	23,8	24,9	15,6	18,0	15,4	15,6	19,4	85	78	87	NW 1	NW 2	WNW 1	5	9	10	0,3	Orage de 11 h. 30 à 14 h.
5	24,5	24,6	25,2	13,8	15,4	15,4	13,8	17,0	95	98	98	NNW 2	N 2	N 2	10	10	10	11,1	Brouillard.
6	24,3	24,2	23,4	12,2	19,4	15,0	12,0	20,6	100	61	64	NW 1	N 2	NNE 2	10	1	0	3,6	Brouillard.
7	21,8	21,5	21,9	10,8	17,6	16,4	10,8	20,6	90	62	64	NE 1	ENE 1	Calme 0	0	2	0	.	
8	22,6	23,4	24,5	14,4	20,0	16,2	12,0	21,8	74	53	81	WSW 1	WNW 1	N 1	0	2	2	.	
9	25,4	26,0	26,9	13,8	19,0	16,0	13,4	21,2	71	54	53	WNW 1	NW 2	NNW 2	0	2	0	.	
10	27,2	27,3	27,2	11,0	19,6	15,8	11,0	21,6	75	43	69	NE 1	ENE 1	NE 1	0	0	0	.	
11	27,3	27,2	26,9	12,6	21,4	17,8	11,8	22,8	88	54	46	NE 1	E 1	SE 1	0	0	0	.	
12	26,4	26,5	26,1	16,8	23,4	19,0	15,6	24,6	66	42	57	Calme 0	WNW 2	NW 3	0	3	3	.	
13	26,7	26,9	26,1	14,4	21,2	17,6	13,6	22,4	93	61	67	NW 2	NNE 1	N 2	10	2	2	.	Brouillard.
14	24,9	25,3	25,4	14,0	18,2	12,6	14,0	19,4	95	71	63	NW 3	NNW 4	NNE 3	10	7	2	.	Brouillard.
15	24,9	25,7	26,3	7,2	11,0	9,0	7,2	12,6	77	52	56	NNE 3	NNE 7	NE 5	7	9	0	.	
16	26,5	26,8	27,4	2,4	11,0	6,4	2,0	11,2	69	52	53	ENE 7	ENE 8	ENE 6	0	0	0	.	Gelée blanche.
17	26,4	25,2	24,2	1,6	11,2	6,4	1,6	11,6	78	32	62	E 4	E 5	E 5	0	3	0	.	Gelée blanche
18	23,7	24,0	23,6	3,0	12,6	7,8	2,4	13,6	72	38	57	ESE 3	E 4	E 4	0	0	0	.	
19	22,3	21,6	18,6	4,0	16,0	12,2	3,2	16,0	73	41	52	ESE 4	SSE 2	SSW 4	0	1	10	.	
20	14,0	15,9	15,1	11,0	9,8	8,8	7,4	12,8	83	86	86	WSW 3	WSW 2	W 3	10	10	10	4,5	
21	14,0	15,0	16,6	6,6	11,0	6,6	6,6	11,8	85	71	85	WNW 7	WNW 7	WNW 5	9	9	10	3,5	
22	15,0	12,6	16,7	7,8	16,4	8,4	5,6	11,4	89	95	94	W 5	SW 4	WNW 2	8	10	3	3,5	
23	17,6	19,6	19,7	7,4	12,8	8,8	7,4	13,2	94	57	76	NW 2	NW 1	NW 1	10	4	1	11,9	
24	16,0	14,7	13,5	6,0	14,4	14,2	5,2	15,0	91	67	69	SSE 1	SSE 2	S 5	0	1	0	.	
25	12,6	15,6	22,6	11,4	7,0	6,0	5,6	12,8	86	88	73	WSW 6	W 7	NW 2	10	10	0	1,8	
26	25,6	27,2	29,2	3,4	11,6	9,0	2,2	13,4	76	46	58	W 1	WNW 3	NW 2	0	0	0	1,5	Gelée blanche.
27	28,5	27,5	24,6	7,0	15,8	10,6	5,6	17,2	69	49	68	W 2	W 2	W 2	0	0	0	.	
28	20,8	18,5	16,1	10,0	15,0	10,0	10,0	16,8	84	61	95	W 3	W 4	W 4	4	9	10	.	
29	13,8	14,3	14,4	6,6	9,6	4,8	6,4	10,2	94	81	94	NW 4	NW 3	WNW 3	5	8	8	7,5	
30	13,5	13,3	12,7	6,2	7,8	5,6	4,8	8,0	97	91	97	WNW 3	WNW 4	Calme 0	10	10	10	3,4	Brouillard
Moy.	22,04	22,21	22,36	10,11	15,76	12,51	9,23	17,18	82,8	61,2	69,7	2,6	2,9	2,5	4,2	4,4	3,5	54,4	

Octobre 1889.

LANGRES (M. l'abbé Raclot).

Longitude 3° o′ E. — Latitude 47° 52′. — Altitude 466m.

DATES.	BAROMÈTRE (700+). 6h	12h	21h	THERMOMÈTRE. 6h	12h	21h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 6h	12h	21h	VENT. Direction et force. 6h	12h	21h	NÉBULOSITÉ. 6h	12h	21h	PLUIE.	REMARQUES.
1	13,5	15,5	16,7	5,0	8,8	6,0	2,0	10,0	97	81	94	NE 1	NW 2	NNW 2	8	10	7	4,5	
2	17,2	17,8	20,2	5,8	10,8	6,8	5,6	12,2	91	75	88	WNW 2	WNW 2	WSW 1	8	9	8	0,3	
3	21,5	21,4	20,0	6,2	11,4	9,0	6,0	11,8	94	63	71	W 1	WSW 2	SW 3	10	9	2	1,2	
4	18,8	18,6	17,6	7,2	12,0	10,2	6,4	14,0	74	63	82	SSW 6	S 5	S 6	8	4	7	.	
5	17,4	17,9	19,3	9,0	10,8	9,8	8,8	11,4	100	97	97	S 1	S 1	NW 1	10	10	10	2,2	Brouillard.
6	20,6	21,4	21,6	8,2	13,2	9,0	7,6	14,4	94	64	76	NW 2	NW 2	NW 1	5	1	0	5,3	
7	18,3	16,6	16,6	8,4	11,8	10,2	7,2	12,4	78	78	93	WSW 1	SSW 3	SW 3	1	10	8	.	
8	18,7	18,3	12,5	7,4	11,6	10,0	7,2	11,6	85	71	79	SW 3	SW 3	SSW 5	6	10	10	3,9	
9	11,0	11,6	10,4	9,4	9,8	9,0	8,8	10,0	85	95	97	SSW 4	SSW 3	S 3	10	10	10	5,0	
10	58,6	11,6	12,6	7,0	11,0	7,2	7,4	11,8	97	71	88	SW 3	SW 3	SSW 3	10	6	3	22,8	
11	11,0	13,2	13,8	4,8	8,8	6,8	4,0	9,2	90	86	94	SSE 3	SSE 3	SSE 3	8	8	6	0,8	
12	14,7	15,8	16,8	5,0	10,0	6,8	4,8	10,4	100	79	88	S 4	S 3	W 1	10	2	1	3,0	
13	16,0	16,3	17,3	5,4	6,6	5,8	5,2	8,2	97	91	97	NW 2	NW 2	NNW 2	10	10	10	2,2	Brouillard
14	18,3	20,0	22,1	5,6	8,4	6,8	5,6	9,4	100	92	83	NW 3	WNW 2	W 1	10	10	0	11,8	Brouillard
15	22,6	23,1	23,0	1,8	7,4	5,8	1,2	10,6	100	94	85	SSE 1	SSE 1	SE 2	7	1	0	0,3	Brouillard.
16	21,8	20,7	18,7	1,8	9,4	9,4	1,8	11,2	100	69	81	SSE 2	S 3	S 3	7	3	9	.	Brouillard.
17	19,0	19,9	20,2	7,8	8,6	7,4	7,6	9,6	91	89	89	SW 2	WSW 3	WSW 2	10	10	8	3,1	
18	17,3	14,9	11,9	5,8	10,4	7,0	5,4	10,6	94	74	86	SSW 1	SSE 1	S 2	9	5	2	2,4	
19	09,4	11,9	11,3	7,0	10,4	8,4	5,8	12,0	91	58	67	WSW 3	WSW 4	WSW 4	10	6	1	1,8	
20	09,7	09,1	05,7	4,0	9,6	7,0	3,8	10,8	83	74	89	SSE 4	S 4	S 2	5	8	9	.	
21	04,5	06,9	06,4	6,8	8,8	7,0	6,6	10,2	91	76	88	W 2	WSW 2	SSW 2	10	8	5	16,2	
22	02,4	08,3	11,0	6,4	6,6	7,6	5,8	9,2	100	100	91	Calme 0	NW 5	SW 4	10	10	8	23,0	Brouillard.
23	15,7	17,7	20,4	9,0	10,8	8,6	6,0	12,2	91	68	83	WSW 3	SW 4	SW 3	2	5	4	1,9	
24	22,0	23,0	23,5	5,6	13,4	9,0	5,4	13,4	97	62	78	WSW 1	WSW 2	WSW 1	1	5	0	0,1	
25	22,5	23,1	22,8	6,0	11,0	5,4	5,6	11,2	91	68	97	NE 1	E 1	ENE 3	2	4	10	.	Brouillard.
26	20,8	19,7	16,5	4,2	7,4	7,6	4,0	9,0	100	89	97	SE 3	ESE 3	SE 5	10	9	10	.	Brouillard.
27	15,4	17,2	17,0	8,4	11,8	9,8	7,4	11,8	86	86	100	SSE 3	SSE 2	SSE 2	10	8	10	0,4	Brouillard
28	17,4	19,4	21,2	9,4	15,6	11,4	8,4	15,8	84	69	73	SSW 3	S 2	S 1	8	6	1	6,5	
29	21,1	22,0	22,7	11,6	10,8	8,4	9,2	12,4	65	85	97	S 2	SSE 1	SSE 2	8	10	0	.	
30	23,2	23,2	21,4	7,0	11,4	7,2	6,8	13,6	97	68	97	S 1	S 1	SSE 1	4	2	2	0,2	Brouillard
31	20,8	22,2	23,9	7,2	9,2	5,4	5,6	11,4	85	86	84	W 2	W 2	NW 2	3	10	2	.	
Moy.	16,52	17,37	17,55	6,51	10,21	7,94	5,99	11,26	91,2	78,1	87,2	2,3	2,5	2,5	7,7	7,1	5,3	118,9	

Novembre 1889. **LANGRES (M. l'abbé Raclot).**

Longitude 3°0′ E. — Latitude 47°52′. — Altitude : 466m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ relative.			VENT Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	6h	12h	21h	6h	12h	21h	Min.	Max.	6h	12h	21h	6h	12h	21h	6h	12h	21h		
1	20,1	20,3	19,8	3,4	8,8	6,4	3,2	9,0	87	73	74	SE 1	SSE 2	S 4	0	0	4	.	Gelée blanche.
2	20,8	22,8	24,0	5,2	9,2	4,8	4,6	10,2	94	61	84	WNW 3	W 2	SW 2	10	5	1	1,8	
3	23,4	23,2	20,9	4,0	8,4	6,6	3,2	9,2	90	81	82	SSW 2	S 2	SW 3	6	6	10	.	Brouillard dans la vallée.
4	20,1	21,0	20,2	7,0	9,6	8,6	6,2	9,8	97	86	83	WSW 4	W 3	SW 2	10	9	7	4,5	
5	18,0	18,1	18,5	7,0	8,2	7,8	6,8	8,2	88	94	100	SSE 3	S 2	Calme 0	8	10	10	.	Brouillard.
6	21,3	25,3	29,2	7,4	7,8	6,0	7,4	8,0	100	100	94	Calme 0	NNE 3	NNE 3	10	10	3	13,2	Brouillard.
7	30,8	32,6	33,7	4,8	7,2	3,6	4,6	7,6	100	94	97	NNE 4	NE 3	NE 2	10	7	4	.	Brouillard.
8	33,0	32,8	31,9	3,4	4,8	6,2	1,4	6,4	93	97	100	NNE 2	NNW 2	NNW 2	6	10	10	.	Brouillard.
9	30,4	29,8	28,9	6,4	9,0	8,0	4,8	9,6	100	86	100	NW 1	NW 3	NNW 3	10	10	10	.	Brouillard.
10	28,2	27,9	28,1	7,0	8,6	8,2	6,8	9,2	100	100	100	NNW 4	NNW 3	NNW 3	10	10	10	1,2	Brouillard.
11	27,9	28,0	27,4	7,0	8,0	3,6	6,8	9,2	97	86	90	NNE 3	NNE 4	NE 4	10	7	0	.	
12	27,6	27,8	28,7	6,8	5,8	1,4	- 0,2	6,2	100	78	89	E 2	ESE 4	ESE 2	10	0	0	.	Brouillard.
13	29,3	30,1	30,5	0,4	7,2	5,6	0,2	7,5	88	83	88	SE 2	SSE 1	SSE 3	0	0	0	.	Gelée blanche.
14	30,6	31,2	31,1	3,4	8,0	6,2	3,0	8,2	90	75	82	SSE 3	S 2	SSE 2	0	0	0	.	Gelée blanche.
15	31,4	32,1	33,3	3,2	8,4	6,8	3,2	8,6	97	81	91	SSE 2	S 1	S 1	0	0	0	.	Gelée blanche, brouillard.
16	34,3	35,1	35,4	4,6	7,6	6,0	4,6	7,8	93	80	85	S 2	SSW 1	S 2	1	1	0	.	Gelée blanche, brd dans la vallée.
17	35,3	35,2	35,3	2,4	10,4	4,4	5,4	10,6	91	70	97	SE 1	ESE 1	E 2	1	1	10	.	Brouillard.
18	34,7	34,8	34,8	3,2	4,6	4,0	3,0	5,2	100	90	93	E 3	E 2	ESE 2	10	10	8	.	Brouillard.
19	34,9	35,4	35,4	- 1,8	0,4	- 0,6	- 1,8	1,2	100	100	100	SSE 2	SE 2	SE 1	10	10	10	.	Brouillard.
20	35,6	35,8	35,1	- 2,2	- 1,0	- 2,0	- 2,8	- 0,4	100	100	100	SE 1	SE 1	SE 3	10	10	0	.	Brouillard.
21	33,7	33,5	33,2	- 3,6	- 2,2	- 2,4	- 3,6	- 1,6	100	100	100	SE 2	SE 2	SE 2	10	10	10	.	Brouillard.
22	33,6	33,3	32,5	- 3,4	- 1,0	- 1,2	- 3,6	- 0,8	100	100	100	SE 1	SSE 1	S 2	10	10	0	.	Brouillard.
23	31,3	30,6	29,4	- 3,0	0,0	2,6	- 4,8	3,6	90	92	83	S 2	SSW 1	S 3	0	0	0	.	Brouillard dans la vallée.
24	27,6	26,5	23,8	- 0,6	3,0	5,0	- 1,2	5,2	86	83	84	SW 2	SSW 1	SSW 4	0	0	3	.	Brouillard.
25	17,1	14,9	17,7	3,0	5,6	3,8	2,2	6,8	97	97	90	S 4	SW 6	WSW 3	10	10	10	1,2	
26	17,4	15,8	13,6	2,4	3,2	2,4	1,8	5,4	93	81	96	WSW 2	SW 2	WSW 2	6	9	10	8,5	Pluie mêlée de grésil.
27	09,6	09,2	14,4	0,0	- 0,2	- 3,0	- 0,2	2,8	96	95	94	WNW 2	N 1	W 5	8	10	10	11,8	Neige et brouillard.
28	15,8	17,8	20,3	- 3,0	- 0,6	- 1,4	- 3,4	- 0,4	94	95	96	NNW 3	NNW 6	N 6	10	10	10	4,1	Neige, brouillard.
29	23,1	24,3	22,3	- 2,0	- 0,4	- 0,4	- 2,2	0,0	95	87	95	NNW 5	WNW 2	WSW 4	10	9	10	1,8	Neige la nuit.
30	18,1	20,3	22,9	- 0,8	- 1,2	- 3,6	- 1,2	- 0,4	97	87	82	NNW 6	NNE 4	NNE 1	10	9	9	4,8	Neige.
Moy.	26,57	26,85	27,08	2,98	4,97	3,45	1,81	5,73	95,4	87,7	91,6	2,5	2,4	2,6	6,9	6,4	5,6	42,9	

Décembre 1889. **LANGRES (M. l'abbé Raclot).**

Longitude 3°0′ E. — Latitude 47°52′. — Altitude 466m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ relative.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	6h	12h	21h	6h	12h	21h	Min.	Max.	6h	12h	21h	6h	12h	21h	6h	12h	21h		
1	25,1	27,7	30,4	- 7,2	- 3,6	- 6,6	- 7,4	- 3,2	94	85	90	NE 1	NE 2	ENE 1	10	8	0	.	
2	30,1	29,6	29,9	- 7,6	- 4,8	- 9,0	- 7,6	- 4,8	93	87	92	E 2	ENE 3	ENE 2	0	0	0	.	
3	28,3	27,5	27,3	- 9,6	- 5,6	- 7,0	-10,0	- 4,8	91	85	92	ESE 1	NE 1	E 3	0	0	0	.	
4	26,9	27,3	28,0	- 8,0	- 4,2	- 3,2	- 8,2	- 3,4	93	87	90	E 2	E 2	E 2	0	0	10	.	
5	28,3	28,4	29,2	- 4,8	- 1,6	- 3,8	- 5,0	- 1,6	91	88	88	NE 1	NE 3	NE 4	10	9	10	.	
6	28,5	28,0	27,3	- 4,8	- 4,0	- 5,0	- 5,6	- 3,4	88	86	87	NNE 3	NNE 3	NE 3	10	10	10	.	
7	25,9	24,5	24,3	- 5,4	- 4,8	- 5,8	- 5,6	- 4,0	85	83	76	NNE 1	Calme 0	Calme 0	10	10	10	.	Quelques flocons de neige.
8	25,3	26,6	27,5	- 6,6	- 5,0	- 5,8	- 6,8	- 4,2	84	70	75	Calme 0	Calme 0	Calme 0	8	10	10	0,1	
9	26,5	25,4	20,6	- 6,2	- 4,6	- 5,6	- 6,4	- 4,6	75	75	89	SSW 1	SW 2	SW 5	9	9	10	.	Neige.
10	15,9	14,0	09,1	- 2,8	0,4	0,8	- 6,0	1,2	95	100	100	SSW 3	SSW 5	SSW 7	10	10	10	5,0	Verglas, givre et brouillard.
11	04,9	10,2	15,3	1,6	1,8	0,6	0,2	2,2	96	96	100	SSW 6	W 2	W 1	10	10	6	9,8	Grésil.
12	18,9	21,9	25,4	- 0,4	- 0,6	- 1,2	- 0,6	0,4	98	98	94	NNW 1	NNW 1	NNE 1	10	10	10	0,8	Neige, brouillard.
13	25,1	24,4	21,8	- 3,8	- 3,2	- 4,0	- 3,8	- 2,8	96	97	96	Calme 0	SE 1	SSE 1	10	10	10	.	Brouillard de givre.
14	20,5	22,6	25,5	- 4,0	- 4,0	- 4,2	- 4,6	- 3,6	96	96	96	SE 1	SE 1	Calme 0	10	4	10	.	Brouillard de givre.
15	28,6	28,9	31,6	- 2,8	- 1,8	- 2,0	- 4,6	- 1,4	97	98	98	N 1	N 1	N 1	10	10	10	.	Brouillard, verglas et givre.
16	35,6	35,5	34,4	- 3,4	- 3,6	- 3,6	- 3,8	- 3,2	97	98	97	N 1	N 1	Calme 0	10	10	10	.	Brouillard de givre.
17	34,5	35,0	35,0	- 3,8	- 3,6	- 4,6	- 4,0	- 3,2	97	98	97	E 1	E 1	Calme 0	10	10	10	.	
18	33,0	31,5	30,9	- 5,4	- 4,8	- 5,6	- 5,8	- 4,8	96	96	96	Calme 0	ESE 1	Calme 0	10	10	10	.	Brouillard de givre.
19	30,5	29,7	27,1	- 6,4	- 5,8	- 6,4	- 6,6	- 5,6	96	96	95	Calme 0	Calme 0	Calme 0	10	10	10	.	Brouillard de givre.
20	23,2	22,1	22,1	- 7,6	- 7,6	- 1,8	- 7,8	0,0	95	96	97	SSE 2	SSE 1	SSW 1	10	10	10	.	Brouillard de givre, neige.
21	23,3	23,9	23,5	0,2	0,8	0,6	- 4,6	1,2	100	96	96	W 2	SW 2	SW 4	8	8	10	0,7	Neige.
22	21,6	20,9	20,3	0,8	1,6	2,8	0,6	3,2	100	100	100	SSW 4	SSW 5	SSW 5	10	10	10	1,0	Brouillard.
23	20,8	24,1	26,2	5,0	5,6	4,2	1,8	5,8	97	94	93	WSW 3	W 2	WSW 1	10	10	10	10,4	
24	24,8	22,7	23,8	4,2	4,2	4,2	3,8	4,6	80	93	90	SW 2	SSW 3	NW 6	8	9	5	0,5	Grésil à 22 h.
25	28,6	30,0	32,0	1,0	1,6	0,4	0,6	1,8	93	93	96	NW 6	NNW 5	N 4	8	8	10	8,0	Brouillard.
26	30,9	30,3	29,4	0,2	1,2	0,8	0,0	1,6	100	100	96	N 1	N 2	NE 4	10	10	10	.	Brouillard.
27	26,7	24,7	23,3	- 1,2	- 2,6	- 3,8	- 2,6	0,6	93	87	87	NE 7	NE 7	ENE 3	9	10	0	.	Quelques flocons de neige.
28	22,[illegible]	[illegible]	24,8	- 5,2	- 3,0	- 3,0	- 5,4	- 2,2	89	86	90	SE 2	SE 1	Calme 0	3	2	0	0,1	
29	25,2	25,1	27,5	- 4,6	- 2,0	- 3,0	- 4,6	- 1,8	93	86	91	Calme 0	NW 1	Calme 0	2	1	9	.	Neige.
30	27,4	27,3	28,0	- 3,2	- 3,8	- 3,8	- 5,4	- 3,4	97	96	96	N 1	NNE 2	NE 1	10	10	10	0,2	Brouillard de givre.
31	28,9	28,7	27,8	- 3,8	- 3,6	- 4,2	- 4,0	- 3,4	96	96	96	SE 1	SE 1	ESE 1	10	10	10	.	Brouillard de givre.
Moy.	25,58	25,80	25,78	-3,38	-2,19	-2,86	-4,19	-1,51	92,9	91,7	92,8	1,8	2,0	2,0	8,2	8,0	8,1	36,6	

Janvier 1889.

MONT VENTOUX (Observatoire).

Longitude 2°56′ E. — Latitude 44°17′. — Altitude 1900m.

DATES.	BAROMÈTRE (500 et 600 +). 6h	12h	21h	THERMOMÈTRE. 6h	12h	21h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 6h	12h	21h	VENT. Direction et force. 6h	12h	21h	NÉBULOSITÉ. 6h	12h	21h	PLUIE.	REMARQUES.
1	02,0	02,0	02,0	- 1,6	- 0,2	0,4	- 2,2	1,0	100	89	72	SE 4	ENE 3	ESE 3	10	9	0	38,3	Neige, halo solaire de 11 h. 30 à 12 h.
2	01,1	02,5	01,5	1,6	0,6	- 3,2	- 0,4	1,4	60	60	47	NNE 3	E 3	NNE 5	0	0	0	0,2	Brouillard le matin.
3	05,4	06,8	09,1	- 5,4	- 1,6	1,4	- 6,4	1,8	76	33	22	E 0	E 2	NW 0	0	0	0	.	Brouillard.
4	07,2	05,4	05,4	- 4,0	- 3,4	- 8,4	- 5,6	- 2,6	40	61	82	WNW 3	SE 3	S 0	0	0	10	.	Brouillard au sommet.
5	04,7	04,5	04,8	-10,4	- 8,4	- 7,4	-11,4	- 7,6	53	76	56	NE 3	SE 4	SE 6	0	5	0	.	Brouillard.
6	03,1	02,5	02,9	- 6,6	- 6,6	- 5,2	- 8,0	- 5,4	63	63	71	SSE 6	SE 7	SE 7	5	9	10	.	Neige.
7	02,5	05,9	07,2	- 4,0	- 3,8	- 3,6	- 7,0	- 1,4	100	100	100	SSE 6	SSE 4	S 3	10	10	10	4,6	Neige et brouillard.
8	06,0	05,6	03,8	- 4,4	- 3,2	- 2,8	- 4,8	- 2,4	90	100	100	S 2	SSW 3	S 4	5	10	10	1,2	Brouillard, neige,
9	01,4	01,5	00,0	- 3,0	- 2,6	- 2,8	- 3,4	- 2,2	100	100	100	SSE 5	S 4	S 4	10	10	10	8,6	Neige.
10	97,1	96,0	92,0	- 4,4	- 7,6	-10,0	- 5,6	- 4,2	100	100	100	S 4	WSW 3	NNW 7	10	10	10	19,6	Neige, brouillard.
11	90,1	92,3	93,6	- 9,8	- 9,4	- 3,8	-10,4	- 4,6	100	100	29	NW 7	N 3	NW 0	10	10	9	2,4	Neige et brd; halo lunaire à 19 h.
12	90,7	91,6	91,9	- 7,0	- 5,4	- 5,4	- 8,2	- 4,6	100	100	100	SSE 6	SE 5	S 3	10	10	10	.	Neige, grésil.
13	92,3	94,3	96,3	- 6,0	- 4,4	- 5,4	- 6,8	- 2,6	100	100	69	S 3	WSW 0	N 2	10	10	9	54,3	Neige contin.; halo lunaire à 19 h.
14	96,7	97,9	99,1	- 6,0	- 5,4	- 6,2	- 7,0	- 4,0	65	85	58	E 2	ESE 3	SSW 0	0	5	0	5,4	Neige; halo lunaire à 17 h. 30.
15	99,2	00,6	00,8	- 5,8	- 4,8	- 7,2	- 7,6	- 4,0	65	86	73	ESE 3	S 0	S 0	0	5	0	.	Brouillard.
16	99,9	99,6	00,8	- 7,0	- 5,4	- 5,0	- 7,8	- 4,6	68	76	61	SSE 3	SSE 4	NNE 3	0	0	0	.	
17	02,3	05,1	08,1	- 1,2	0,8	0,8	- 3,8	1,6	52	65	57	NE 3	E 3	ENE 2	0	7	0	.	Eclipse part. de Lune de 4 à 7 h. 30.
18	08,8	09,8	10,8	1,4	2,4	2,2	- 0,4	3,6	62	58	32	SE 0	ESE 0	SSE 2	0	0	0	.	Brouillard.
19	10,3	09,8	07,3	1,0	1,4	0,8	0,4	2,4	45	43	40	NW 2	NW 3	S 0	0	0	7	.	Halo sol. et brouillard le m., halo (*)
20	04,8	03,4	01,7	- 1,4	- 3,0	- 4,4	- 2,8	- 2,0	43	65	71	N 2	N 0	S 0	7	9	7	.	Halo lunaire, pluie et neige.
21	99,9	99,7	98,1	- 4,6	- 3,6	- 5,4	- 6,4	- 2,0	76	87	100	N 0	SE 0	SSE 3	5	7	10	.	Halo lun. à 5 h., halo sol. de 11 à 14 h.
22	96,1	98,6	98,1	- 5,4	- 5,0	- 7,4	- 6,2	- 2,8	100	85	61	SSE 4	SSE 2	N 6	10	10	0	6,2	Neige.
23	99,4	00,0	00,1	- 7,8	- 3,6	- 8,6	- 9,4	- 1,6	56	22	47	E 2	N 0	NNE 2	0	5	0	.	Brd, halo sol. de 11 h. 57 à 14 h.
24	00,0	01,8	04,5	- 9,6	- 9,0	- 6,2	-10,8	- 6,6	100	100	63	WSW 3	W 0	SSE 2	10	10	0	.	Brouillard.
25	06,6	06,3	06,8	- 1,6	1,6	- 0,6	- 7,0	4,2	30	29	34	NW 0	WNW 2	ESE 2	0	0	0	.	
26	07,3	08,5	09,3	- 1,2	2,0	1,8	- 2,2	5,0	52	32	19	SW 0	SW 0	N 2	0	0	0	.	Brouillard.
27	09,9	06,5	09,9	- 4,4	- 2,4	- 3,6	- 6,8	- 2,0	63	50	29	N 6	NNE 7	NE 6	5	0	0	.	Brouillard
28	13,9	15,5	14,8	- 3,4	- 3,2	- 2,0	- 5,0	- 1,8	57	36	26	SW 3	W 3	W 0	0	0	0	.	Halo solaire de 9 h. à 11 h. 35.
29	12,4	11,2	09,2	1,4	1,4	- 1,8	- 4,0	3,2	22	26	33	NW 3	S 2	S 2	0	7	0	.	Halo solaire, brouillard.
30	07,1	06,9	05,3	- 3,0	- 3,4	- 2,8	- 5,8	- 2,0	43	82	100	NW 3	NW 3	NNW 5	7	9	10	.	Halo solaire, brouillard.
31	02,9	05,6	04,3	- 4,0	- 2,6	- 4,0	- 8,0	- 2,2	100	100	91	NNW 7	NNW 6	NNW 7	10	10	0	0,3	Neige et brouillard.
Moy.	02,49	03,15	03,20	-4,12	-3,15	-3,74	-5,90	-1,58	70,4	71,3	62,7	3,2	2,7	2,8	4,3	5,7	3,9	141,1	(*) lunaire à 20 h.

Février 1889.

MONT VENTOUX (Observatoire).

Longitude 2°56′ E. — Latitude 44°17′. — Altitude 1900m.

DATES.	BAROMÈTRE (500 et 600 +). 6h	12h	21h	THERMOMÈTRE. 6h	12h	21h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 6h	12h	21h	VENT. Direction et force. 6h	12h	21h	NÉBULOSITÉ. 6h	12h	21h	PLUIE.	REMARQUES.
1	03,9	02,5	04,4	- 1,0	1,4	2,2	- 4,0	2,4	100	100	100	NW 6	N 8	NNW 7	10	10	10	.	Brouillard.
2	01,0	00,3	96,9	2,0	0,6	- 8,8	1,0	1,4	100	100	100	NW 8	NNW 6	NNW 8	10	10	10	.	Neige.
3	96,3	91,7	87,8	-10,4	- 7,6	-11,4	-11,8	- 5,2	100	100	100	NW 5	SSW 5	NW 6	10	10	10	1,4	Neige et grésil.
4	87,0	88,3	96,5	-10,6	- 9,4	-12,4	-11,8	- 8,8	100	100	100	NW 6	NNW 5	N 6	10	10	10	9,2	Neige.
5	94,7	98,3	01,7	-10,6	- 7,0	- 9,0	-13,0	- 6,0	65	73	29	ESE 0	WSW 0	SSW 0	0	0	0	.	Brouillard.
6	00,5	97,8	94,7	-11,0	-10,4	-10,8	-13,6	- 7,8	26	59	100	N 4	N 8	N 8	0	0	10	.	Neige, brouillard, tempête de vent.
7	95,3	97,6	95,6	- 8,6	- 4,6	- 4,6	-10,8	- 4,4	100	100	100	N 7	NW 4	NW 5	10	10	10	.	Brouillard, neige.
8	92,1	96,5	96,3	- 7,6	- 5,0	- 8,4	- 9,0	- 3,0	78	32	63	NNE 8	N 6	NNW 6	0	7	7	1,4	Neige, halo solaire de 10 h. 10 à 14 h.
9	91,8	89,6	91,8	- 1,2	-11,4	-12,4	-11,2	-10,8	100	100	100	NW 5	NNW 8	NNW 7	10	10	10	0,0	Neige temp. le matin de 8 h. a 10 h.
10	92,4	94,3	95,4	-15,6	-16,0	- 4,0	-16,8	-13,8	100	1	100	NNW 8	N 7	NW 7	10	0	10	.	Brouillard, neige.
11	96,4	95,9	95,2	- 6,0	- 5,8	- 7,0	- 6,4	- 5,0	100	100	100	W 4	W 4	WNW 4	10	10	10	2,2	Neige.
12	92,4	92,0	90,2	- 7,4	-11,4	-16,6	- 8,4	- 7,8	73	100	80	NW 3	NE 3	N 5	0	10	7	.	Neige et brouillard.
13	91,0	94,9	96,9	-18,0	13,0	-15,2	-18,8	-11,0	78	76	48	N 4	N 3	N 5	5	5	0	1,3	Halo solaire de 7 h. a 13 h.
14	98,6	99,3	99,9	- 9,8	- 3,8	- 2,8	-16,4	.	30	100	100	N 8	NNW 7	NW 6	7	10	10	.	Neige.
15	94,5	94,3	94,8	- 1,8	7,2	- 9,6	- 5,4	.	100	100	100	NW 5	NW 7	NW 7	10	10	10	4,2	Neige.
16	96,7	02,7	04,1	-11,0	- 9,6	- 5,2	-12,4	.	100	75	6	N 8	N 6	N 6	10	0	5	1,4	Halo lunaire à 18 h.
17	03,6	05,4	04,5	- 4,0	- 3,0	- 2,0	- 8,8	.	95	61	20	N 7	N 8	N 8	5	0	5	.	Halo lunaire a 20 h. 40.
18	09,9	12,3	13,4	- 1,6	0,6	3,2	- 2,4	.	55	57	49	N 6	NE 4	N 4	5	5	0	.	Halo solaire de 11 h. 50 à 14 h.; brd.
19	12,6	11,1	08,5	4,6	4,4	1,8	3,0	.	30	21	35	NNW 4	N 6	NNW 7	5	5	0	.	Halo solaire.
20	04,4	02,5	99,1	- 0,4	- 1,2	- 2,8	- 2,0	.	92	92	100	N 8	NNW 8	NW 7	7	7	10	.	Brd, halo solaire, nge de 6 h. à 8 h. 30.
21	93,3	90,3	89,6	- 7,4	- 8,8	-12,2	- 8,2	.	100	100	100	NNW 6	NNW 8	N 8	10	10	10	1,1	Neige la nuit du 20 au 21.
22	89,8	90,1	90,1	-11,8	-11,8	-14,0	-13,6	.	100	77	25	N 8	NNE 8	N 8	10	7	0	.	Brouillard.
23	90,3	92,0	92,6	-11,6	-15,4	-14,8	-16,2	.	100	91	100	NNW 6	N 4	ENE 3	10	7	10	.	Brouillard et neige
24	94,0	95,0	96,1	-12,4	-10,0	- 9,8	-15,4	.	63	24	30	NE 3	NNW 4	NE 2	7	0	0	0,7	
25	96,0	96,4	95,7	- 8,6	- 7,2	- 8,4	-12,0	.	1	68	19	N 4	W 0	SW 3	0	7	0	.	Brouillard, halo solaire
26	93,9	92,3	91,7	- 8,6	- 8,0	- 6,2	- 9,6	- 7,2	24	100	79	SSE 3	SSE 3	SSE 4	9	10	10	.	Halo solaire, brouillard et neige.
27	86,5	87,3	90,4	- 6,0	- 3,2	- 7,4	- 7,0	- 2,4	100	100	100	SSE 6	SE 6	NW 4	10	10	10	.	Neige continuelle.
28	91,4	92,3	92,7	- 8,8	- 9,0	-12,6	-10,2	- 6,8	100	100	100	SW 4	WNW 5	NNW 5	10	10	10	29,6	Neige.
Moy.	96,08	96,62	96,41	-7,67	-6,92	-7,91	-9,65	.	78,9	78,7	74,4	5,5	5,4	5,6	6,8	7,1	6,9	52,5	

Mars 1889.

MONT VENTOUX (Observatoire).

Longitude 2°56′ E. — Latitude 44°17′. — Altitude 1900m.

DATES.	BAROMÈTRE (500 et 600 +). 6h	12h	21h	THERMOMÈTRE. 6h	12h	21h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 6h	12h	21h	VENT. Direction et force. 6h	12h	21h	NÉBULOSITÉ. 6h	12h	21h	PLUIE.	REMARQUES.
1	90,8	92,5	94,5	-12,0	-10,4	-12,4	-13,0	- 9,4	100	86	70	N 7	NNW 7	NNW 6	10	7	5	0,5	Brouillard, neige.
2	94,9	95,5	95,5	-11,4	-10,4	-12,4	-13,2	-10,0	100	86	100	NNW 4	NW 4	NNW 4	10	7	10	1,3	Neige, brouillard.
3	96,1	96,2	97,4	-11,0	- 7,0	-10,4	-13,6	- 4,8	86	73	47	NW 3	NW 0	NNW 0	10	7	0	2,2	Brouillard, neige, éclairs au S le s.
4	98,5	99,9	00,2	- 8,2	- 8,4	-10,0	-10,4	- 5,4	100	94	14	WNW 3	NW 3	NNW 4	10	7	0	0,3	Brouillard, neige, éclairs au S le s.
5	00,8	02,1	03,7	- 7,0	- 7,0	- 6,8	-11,2	- 3,8	2	56	100	NW 3	S 2	SW 3	5	9	10	.	Halo solaire, brouillard et neige.
6	03,4	04,5	05,3	- 8,0	- 3,0	- 6,4	- 9,0	- 1,0	88	36	63	NNW 3	E 0	S 0	7	0	5	1,8	Neige et brouillard, halo lunaire.
7	03,2	02,1	99,6	- 6,8	- 5,0	- 5,2	- 7,2	- 5,0	100	100	100	S 5	S 6	SSE 7	10	10	10	.	Brouillard et neige.
8	98,2	98,5	97,1	- 5,4	- 3,4	- 2,8	- 5,6	- 2,6	100	100	100	SE 7	SSE 7	SSE 7	10	10	10	30,7	Neige.
9	99,7	00,9	02,0	- 0,4	0,8	- 0,8	- 3,2	1,2	100	100	100	S 3	S 0	S 3	10	10	10	8,9	Neige.
10	98,5	97,4	95,4	- 2,0	- 0,8	- 0,2	- 2,4	- 0,4	100	100	100	SSE 6	SSE 7	SSE 7	10	10	10	.	Brouillard.
11	92,0	95,6	97,3	0,2	0,0	- 2,4	- 0,6	0,4	100	100	100	SSE 8	S 6	S 4	10	10	10	26,6	Pluie, neige et grésil.
12	98,9	00,1	01,8	- 4,6	- 4,0	- 3,4	- 5,6	0,0	100	86	65	NNW 3	NNE 2	SSE 2	10	0	0	10,8	Brouillard.
13	02,2	04,6	04,4	- 3,4	- 0,2	- 0,4	- 6,0	2,0	91	100	28	SE 3	S 2	NW 3	5	10	0	.	Brouillard.
14	00,2	99,2	94,5	- 5,0	- 4,4	- 9,0	- 5,4	- 4,4	67	77	100	N 6	NNE 7	N 8	10	5	10	.	Brouillard.
15	89,6	92,0	94,0	-12,0	-12,0	-14,8	-12,2	-11,4	100	100	74	N 9	N 8	N 8	10	10	5	0,0	Tempête la n., bourrasque de nge.
16	96,9	98,4	00,1	-18,8	-15,4	-14,6	-19,0	-13,4	56	56	66	N 5	NNE 3	NNE 4	0	0	0	.	
17	00,3	03,9	05,5	-12,2	- 6,4	- 1,4	-15,8	- 4,2	26	33	30	N 6	N 4	SSE 2	0	0	0	.	
18	05,7	05,1	02,6	- 2,0	- 2,4	- 4,6	- 4,0	- 1,4	30	33	100	SSE 2	SSE 4	S 5	0	7	10	.	Halo solaire de 8 h. 30 à 16 h. 5.
19	00,1	98,3	96,0	- 4,2	- 3,0	- 3,6	- 5,6	- 2,8	100	100	100	S 4	SSE 5	SSE 6	10	10	10	.	Neige.
20	91,5	89,8	91,7	- 2,0	- 1,4	- 4,8	- 3,6	- 0,8	100	100	100	SSE 7	S 6	W 5	10	10	10	10,3	Neige et grésil.
21	90,8	91,0	93,5	- 5,2	- 4,0	- 5,0	- 6,4	- 2,4	85	100	100	WSW 3	SSW 4	WNW 3	7	10	10	16,8	Neige et grésil.
22	93,7	94,2	96,9	- 7,4	- 6,4	- 8,0	- 7,8	- 4,8	100	100	100	NNW 4	NNW 5	NNW 5	10	10	10	12,4	Quelques flocons de neige.
23	01,4	03,7	06,6	- 5,8	- 2,4	- 2,4	- 8,4	0,6	74	53	33	NNE 3	NNE 2	N 0	7	0	0	.	Halo solaire, brouillard.
24	07,9	08,5	07,1	- 3,8	- 1,0	- 2,4	- 4,8	3,0	65	61	43	ESE 2	W 2	NE 3	0	5	7	.	Halo solaire, brouillard.
25	04,8	04,7	01,1	- 4,6	- 1,8	- 1,6	- 5,4	0,4	52	72	100	NNE 4	N 4	NNE 6	7	0	10	.	Halo solaire, brouillard.
26	93,1	93,0	90,9	- 4,4	- 4,6	- 7,4	- 4,8	- 4,4	100	100	100	N 8	N 8	NNW 8	10	10	10	.	Bourrasques de neige.
27	91,9	93,8	96,2	- 8,6	- 6,2	- 7,4	- 8,8	- 5,8	100	100	100	N 7	N 7	N 7	10	10	10	0,0	Bourrasques de neige.
28	00,1	01,7	04,0	- 9,0	- 6,6	- 8,6	- 9,2	- 5,2	100	100	100	NNE 4	NNE 5	N 3	10	10	10	0,2	Brouillard.
29	05,3	06,8	06,3	- 3,8	0,2	- 5,0	- 8,8	2,4	29	63	44	NNE 3	SE 0	NE 3	5	0	0	.	Halo solaire de 6 h. à 10 h. et léger (*)
30	06,0	04,9	04,4	0,4	- 1,4	0,8	- 6,0	- 0,2	78	49	51	ESE 0	NNE 4	NNE 2	0	5	0	.	Halo solaire, brouillard.
31	02,5	02,4	02,0	1,8	1,0	- 2,6	- 2,0	4,0	64	81	78	NW 0	ESE 0	S 3	0	5	0	.	Brouillard.
Moy.	98,68	99,39	99,60	-6,05	-4,44	-5,68	-7,72	-2,88	80,4	80,5	77,6	4,4	4,0	4,3	7,2	6,7	6,2	131,8	(*) halo de 14 h. à 16 h. 30.

Avril 1889.

MONT VENTOUX (Observatoire).

Longitude 2°56′ E. — Latitude 44°17′. — Altitude 1900m.

DATES.	BAROMÈTRE (500 et 600+). 6h	12h	21h	THERMOMÈTRE. 6h	12h	21h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 6h	12h	21h	VENT. Direction et force. 6h	12h	21h	NÉBULOSITÉ. 6h	12h	21h	PLUIE.	REMARQUES.
1	00,2	00,7	99,6	- 2,4	- 2,2	- 3,2	- 5,0	1,4	100	92	100	S 4	S 3	NNW 4	10	9	10	1,3	Brouillard et neige.
2	99,6	97,1	94,2	- 7,0	- 6,6	- 7,8	- 7,6	- 5,6	100	89	100	NNE 6	N 7	NNW 8	10	7	10	0,4	Neige.
3	95,7	96,5	96,8	- 7,0	- 5,2	- 5,6	-12,4	- 4,8	100	100	100	NW 7	NNW 6	NNW 7	10	10	10	4,8	Neige.
4	95,6	96,6	94,5	- 6,2	- 3,0	- 4,0	- 6,6	- 1,8	100	91	100	NNW 6	SW 3	S 4	10	7	10	0,0	Halo solaire, brouillard et neige.
5	91,3	91,2	91,8	- 5,0	- 5,0	- 6,2	- 5,6	- 4,8	100	100	95	NNW 4	NNW 5	NW 4	10	10	10	37,2	Neige, brouillard.
6	91,5	92,0	92,6	- 6,0	- 1,4	- 4,4	- 7,2	0,0	89	100	100	S 0	S 2	NNW 5	7	10	10	.	Halo solaire, neige et grésil.
7	91,8	90,9	85,9	- 6,0	- 3,2	- 3,0	- 7,8	- 2,8	84	100	100	S 2	S 5	S 7	5	10	10	2,8	Neige et grésil, brd, halo solaire.
8	88,3	89,9	89,7	- 3,8	- 2,0	- 3,2	- 5,6	- 2,0	87	100	91	NE 3	N 3	ESE 2	10	10	5	6,2	Neige, brd et halo lunaire.
9	86,3	90,2	94,5	- 4,0	0,4	- 2,4	- 5,4	5,2	95	100	100	ESE 4	WNW 2	NW 4	9	10	10	8,5	Grésil, brd et halo solaire.
10	94,4	97,2	97,1	- 6,6	- 2,4	- 4,0	- 7,0	- 1,2	100	87	95	NNW 5	WNW 3	S 3	10	0	5	.	Brouillard et grésil.
11	92,4	94,7	95,9	- 3,0	- 2,4	- 5,2	- 4,4	0,0	100	100	85	SSE 6	WSW 4	NW 4	10	10	0	22,0	Neige, grés., or. à l'E de 14 à 17h., brd.
12	96,4	97,7	96,6	- 5,0	- 2,0	- 3,6	- 5,8	- 0,8	80	92	87	NW 3	WSW 2	NW 2	5	7	7	1,8	N., halo sol., brd, grés. et halo lun.
13	95,3	95,7	96,7	- 4,4	- 2,2	- 4,8	- 4,8	1,2	95	100	86	NNW 2	NW 3	NW 4	7	10	7	1,7	Brouillard.
14	96,8	98,0	98,0	- 6,8	- 2,6	- 5,0	- 6,6	.	100	92	61	NNW 4	WSW 0	S 2	10	9	7	.	Halo sol. de 14 à 17 h. 50, brd et halo (*)
15	97,6	98,0	97,5	- 3,6	0,4	- 1,2	- 5,6	3,4	95	100	100	ESE 0	SE 3	SE 4	10	10	10	0,6	Brouillard, neige.
16	99,9	95,4	92,8	- 2,0	- 2,2	- 3,4	- 3,8	0,6	100	96	100	SW 4	SSW 3	NNW 4	10	10	10	29,8	Neige, grésil, brd, tonn. à l'E à 9 h.
17	90,8	90,6	95,1	- 6,8	- 5,2	- 6,6	- 7,4	- 3,6	100	95	89	N 5	NNE 4	N 3	10	5	10	2,2	Neige et brouillard.
18	98,3	00,7	03,4	- 5,0	- 2,0	- 3,8	- 6,8	0,6	71	78	69	NNE 3	NE 0	N 3	0	0	0	0,1	
19	05,6	08,0	10,8	- 2,2	1,4	2,4	- 4,6	2,8	63	73	58	NNE 4	NE 2	S 0	0	0	0	.	Halo solaire.
20	11,0	12,1	11,8	2,2	3,6	3,2	1,4	4,0	61	73	60	SSE 2	S 2	NW 2	0	0	0	.	
21	09,8	09,4	07,8	1,6	3,2	0,6	1,0	3,4	71	80	37	SSW 2	S 3	S 4	0	5	0	.	Brd, éclairs au N et à l'W le soir.
22	04,6	04,4	02,8	- 1,6	1,2	0,0	- 1,8	1,8	72	76	100	SSE 5	SSE 5	SSE 5	5	9	10	0,0	Pluie et neige, brouillard.
23	01,6	02,8	03,9	0,2	1,4	0,4	- 2,2	2,0	100	100	100	SSE 5	SSE 4	SSE 3	10	10	10	1,1	Pluie et neige.
24	02,7	02,7	00,9	- 0,2	1,0	- 1,6	- 0,6	3,6	100	96	100	NNW 2	SSW 2	NW 5	10	9	10	65,2	Brouillard.
25	98,0	98,7	99,3	- 5,2	- 4,0	- 4,4	- 5,4	- 2,0	100	95	100	NNW 5	NW 5	NW 5	10	9	10	.	Bourr. de grés. et de n., écl. et tonn.
26	98,4	96,8	01,3	- 5,6	- 4,6	- 3,8	- 5,6	- 3,8	100	100	81	NNW 7	NNW 8	N 6	10	10	7	2,3	Neige et grésil, brouillard.
27	03,6	04,3	04,8	1,0	2,8	3,6	- 4,4	5,6	37	52	41	ENE 2	SSE 0	NW 2	0	5	0	.	Halo solaire.
28	03,8	04,4	04,9	2,8	3,8	4,4	2,4	4,6	30	54	47	NW 3	WNW 0	SE 0	9	7	0	.	Halo solaire.
29	03,3	03,7	02,0	1,6	2,6	0,8	0,0	3,0	85	100	100	SSE 4	S 4	SSE 5	10	10	10	0,9	Brouillard, pluie et neige.
30	98,0	00,6	03,4	0,0	2,0	- 0,2	- 0,2	2,6	100	100	100	SSE 7	S 4	S 3	10	10	10	23,8	Pluie, neige et grésil.
Moy.	97,85	98,75	98,88	-3,23	-1,16	-2,41	-4,53	0,35	87,2	90,4	86,1	3,8	3,2	3,8	7,6	7,6	6,9	208,6	(*) lunaire à 18 h. 25.

Mai 1889.

MONT VENTOUX (Observatoire).

Longitude 2°56′ E. — Latitude 44°17′. — Altitude 1900m.

DATES.	BAROMÈTRE (600 et 700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ relative.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	6h	12h	21h	6h	12h	21h	Min.	Max.	6h	12h	21h	6h	12h	21h	6h	12h	21h		
1	01,6	01,8	03,3	- 0,8	1,4	0,2	- 1,0	1,6	100	100	100	SSE 6	SSE 6	SSE 5	10	10	10	.	Pluie, neige et grésil.
2	03,5	04,6	04,5	- 0,8	2,0	- 0,4	- 1,0	4,6	100	100	77	S 3	LSE 2	N 4	10	10	0	21,8	Neige, brouillard.
3	04,0	04,7	05,6	1,0	4,6	2,6	- 1,6	6,6	81	87	100	ENE 2	N 0	NNW 3	7	9	10	.	Brouillard.
4	05,5	06,3	06,8	3,6	6,4	3,8	1,4	7,4	87	91	87	S 2	SW 0	SSE 3	9	10	9	3,5	Or., écl., ton. au S a l'E et au N de (*)
5	05,1	05,1	03,9	3,8	5,2	2,6	3,0	5,6	100	100	100	S 3	S 3	SSE 4	10	10	10	14,6	Orage, grêle de 12 h. 45 a 14 h. 10.
6	02,3	02,2	03,5	1,8	2,8	1,8	1,0	3,4	100	100	85	S 4	S 3	N 0	10	10	5	41,8	Grêle, orage de 13 h. à 16 h.
7	03,1	03,8	04,3	2,0	3,4	3,4	0,6	5,6	82	100	100	NNE 0	NNE 2	NNE 2	7	10	10	2,2	Pluie, grésil, brd et halo solaire.
8	04,2	04,7	05,2	2,4	3,6	4,2	1,8	4,4	93	100	100	ENE 2	ESE 3	S 4	10	10	10	1,7	Léger brouillard.
9	02,9	03,5	02,9	4,0	4,8	4,4	3,6	5,4	100	100	100	S 4	S 4	SSE 5	10	10	10	7,3	Brouillard.
10	01,2	00,7	01,1	1,2	0,0	- 0,4	0,4	2,0	100	100	100	S 4	S 4	NNW 3	10	10	10	62,4	Nge, grés. et brd, or. de 14 h. à 17 h. 30.
11	00,6	02,0	03,3	- 0,8	1,4	1,4	- 1,8	3,6	96	93	74	N 4	NW 2	NW 3	7	7	0	31,8	Halo solaire.
12	03,6	05,2	06,1	2,0	5,4	3,6	0,8	7,4	64	81	90	NNE 2	ENE 2	E 0	0	7	10	.	Grêle.
13	05,3	05,3	03,3	3,0	4,6	4,8	2,2	4,8	100	59	100	ESE 2	SE 4	SE 5	10	10	10	0,3	Halo solaire, brouillard.
14	01,7	02,0	02,3	3,2	4,4	4,4	2,6	4,8	97	100	100	ESE 4	SE 3	SE 2	10	10	10	8,3	Brouillard.
15	03,3	03,2	03,8	4,2	6,6	4,6	3,6	8,0	100	94	100	WSW 0	NW 2	NW 3	10	10	10	19,9	Brd, grêle, orage, écl. et tonnerre.
16	03,3	03,1	02,8	2,4	2,2	2,4	2,2	4,2	89	100	100	SSW 2	NW 3	N 6	7	10	10	2,6	Gelée bl., brouill., grêle, orage a l'E
17	04,0	05,2	05,7	3,2	9,2	4,8	2,2	10,4	100	81	97	NNE 3	ESE 2	N 3	10	7	5	7,2	Brd. [de 11 h. 35 a 16 h.
18	05,1	05,4	04,3	4,6	6,8	2,4	3,6	7,4	87	97	100	N 2	NNW 2	N 3	5	10	10	.	Brouillard.
19	03,3	04,2	04,9	7,0	8,4	4,4	2,0	9,4	6	22	67	N 4	NNW 3	NNW 3	0	0	0	.	Brouillard, orage le soir.
20	05,2	04,2	04,5	5,2	6,6	2,6	3,0	7,6	22	44	79	NNW 3	N 2	N 3	0	0	5	.	Éclairs au N et a l'E à 20 h.
21	03,1	04,4	05,2	1,2	6,4	3,8	0,6	8,6	100	79	67	NNE 2	E 2	E 0	10	9	0	.	Brd, gelée bl, orage, écl., tonn.
22	04,6	04,9	04,9	2,4	3,8	3,0	1,6	4,2	96	100	100	S 2	S 3	SSE 5	9	10	10	.	Brd, grêle, orage, de 12 h. 10 à 15 h. 18.
23	04,0	05,1	05,1	2,4	5,8	3,6	1,6	6,8	100	94	100	ESE 4	E 2	SSE 4	10	10	10	38,0	Brouillard. [qq. floc. de n. à 14 h. 30.
24	03,0	03,6	01,6	3,2	5,6	4,4	2,8	6,6	100	100	97	SSE 4	S 3	SSE 4	10	10	7	.	Halo solaire a 18 h., brouillard.
25	97,9	98,5	98,1	5,0	9,2	5,2	3,4	10,0	69	89	94	SE 5	ESE 2	ENE 2	9	9	7	.	Halo solaire, orage a l'E a 16 h. 20.
26	97,4	98,4	00,1	3,8	7,0	4,2	3,2	9,4	100	97	93	N 2	NNE 0	SW 0	10	10	10	6,2	Brd, écl. et ton. de 15 h. 28 à 16 h. 50
27	00,1	01,6	02,8	4,6	5,8	5,0	3,6	7,2	100	100	100	W 2	W 0	SSW 2	10	10	10	13,3	Brouillard.
28	03,2	04,5	05,3	5,0	8,0	4,6	4,8	8,6	100	100	97	SSW 0	NW 0	NW 3	10	10	5	36,5	Orage a l'E le soir.
29	05,2	06,9	07,5	4,4	8,0	4,8	3,0	8,8	77	70	84	NW 3	NW 2	NNW 3	0	7	5	.	Léger brouillard.
30	07,6	09,2	09,0	7,2	12,6	8,4	4,0	14,4	27	48	81	NW 4	N 0	S 3	0	5	0	.	
31	07,5	08,7	08,2	8,4	12,0	8,4	6,4	12,4	100	54	76	S 4	S 4	SSE 4	10	7	5	.	Brouillard.
Moy.	03,21	04,00	04,16	3,22	5,61	3,65	2,05	6,81	86,2	86,5	91,8	2,8	2,3	3,0	7,7	8,6	7,3	319,4	(*) neige de 13 h. 45 a 15 h. 40.

Juin 1889.

MONT VENTOUX (Observatoire).

Longitude 2°56′ E. — Latitude 44°17′. — Altitude 1900m.

DATES.	BAROMÈTRE (500 et 600 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ relative.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	6h	12h	21h	6h	12h	21h	Min.	Max.	6h	12h	21h	6h	12h	21h	6h	12h	21h		
1	07,8	08,9	08,0	8,6	12,4	8,8	7,8	14,0	100	63	92	S 4	S 3	SSE 4	10	7	5	.	Brouillard.
2	06,2	06,1	04,8	7,2	7,4	3,2	6,8	9,0	94	100	100	SSE 4	S 3	S 3	7	10	10	.	Brouillard, éclairs à l'E a 21 h.
3	04,3	04,9	05,3	2,8	5,0	4,8	1,6	5,6	66	100	100	NW 3	NNW 5	NNW 7	10	10	10	4,4	Brouillard.
4	07,6	08,9	09,3	7,4	13,4	13,2	4,2	16,6	71	45	33	ENE 2	E 2	E 0	0	0	0	.	Brouillard.
5	09,0	09,4	09,9	11,4	14,6	9,8	11,2	16,0	56	52	81	S 3	S 2	E 0	5	5	7	.	Halo s., or. E de 13 h. à 17 h., léger bd
6	09,7	10,5	10,8	10,4	11,6	11,4	9,4	14,6	70	80	74	S 0	NW 2	SSE 2	7	9	5	0,8	Or a l'E, à l'W, au N dans la journ.; (*)
7	10,7	11,1	10,4	11,4	12,2	10,8	9,8	15,2	73	74	77	NNE 0	WNW 0	NNE 2	5	10	7	10,8	Grêle et orages au N et au NE.
8	08,9	09,2	08,0	11,2	12,6	9,2	9,4	14,2	69	70	69	SE 0	SSE 2	SSE 3	0	9	0	4,9	Orages, éclairs, tonnerre, léger bd.
9	05,2	05,0	02,1	7,2	8,8	8,0	6,6	9,2	88	92	100	SSE 4	S 4	SSE 6	5	10	10	.	Brouillard.
10	09,8	09,4	04,2	4,8	6,8	4,4	2,0	8,0	100	100	93	S 5	SSW 2	SE 0	10	10	5	20,4	Orages dans la journée.
11	03,5	03,5	02,2	4,4	5,6	4,4	3,8	5,8	100	100	100	SSE 3	SSE 4	SE 6	10	10	10	2,1	Éclairs vifs au S et à l'W.
12	02,1	04,5	05,2	3,4	4,6	3,2	2,4	5,6	100	100	93	SE 5	SSE 3	SE 0	10	10	7	6,7	Orages le soir.
13	05,8	04,4	05,6	2,0	4,0	4,0	1,4	4,8	89	100	100	NW 3	NNW 3	NNW 3	10	10	10	5,9	Brouillard.
14	05,6	06,6	06,4	4,4	5,2	4,4	2,6	5,6	100	100	100	NNW 4	NNW 4	NNW 6	10	10	10	13,3	
15	04,6	06,7	06,1	3,6	6,4	5,8	2,6	7,6	100	100	88	N 6	N 4	NNW 4	10	10	7	3,1	Halo solaire à 19 h.
16	05,3	06,0	05,7	5,2	10,0	6,4	4,4	11,6	87	64	91	N 4	N 0	NW 4	7	5	5	.	Brouillard et halo solaire.
17	05,8	06,5	06,7	8,2	10,6	9,2	5,6	11,4	67	86	58	NNW 0	NW 0	NW 2	5	9	5	.	Halo solaire, brd et orage violent.
18	07,1	08,5	09,2	7,4	11,6	8,8	6,6	13,6	92	85	71	SSW 2	SSW 2	S 3	5	9	5	.	Léger brouillard, halo solaire.
19	08,8	09,4	08,5	7,8	12,2	10,2	6,4	12,8	66	67	72	S 3	SSE 3	SSE 4	7	9	5	.	Brouillard.
20	06,1	06,6	06,1	9,6	11,0	7,6	6,0	12,6	66	97	100	ESE 4	SSE 3	S 4	10	10	10	8,2	Brouillard et grêle.
21	06,5	07,5	07,9	8,0	12,6	9,6	6,8	13,4	94	81	100	WNW 2	WNW 0	NW 3	7	7	10	1,3	Brouillard.
22	07,6	07,8	07,4	9,2	10,0	6,6	8,4	12,6	79	86	91	S 2	SSW 2	NW 3	7	10	7	5,1	Halo solaire, brouillard et orage.
23	06,2	07,0	07,6	6,0	8,6	7,4	5,6	10,2	100	97	80	N 4	NNW 3	NNW 3	10	10	0	.	Halo solaire.
24	06,9	08,4	08,4	6,4	10,4	9,4	5,6	12,4	79	65	64	N 4	N 2	ENE 0	0	5	5	.	Halo solaire.
25	07,6	08,5	08,9	8,4	13,0	9,0	8,0	14,4	72	81	95	S 2	S 2	S 0	5	9	7	.	Brouillard et orage le soir.
26	08,7	09,4	08,9	9,4	11,8	9,4	8,0	13,4	69	78	100	S 2	SSE 2	S 3	7	9	10	.	Halo solaire, brouillard.
27	06,4	07,3	06,2	9,0	10,2	5,8	7,6	11,2	100	89	85	S 4	SSW 2	WNW 3	10	9	5	19,7	Orage, grêle et brouillard.
28	05,8	06,2	07,4	6,2	8,2	7,0	5,0	8,4	100	100	94	NNW 5	N 6	N 6	10	10	7	19,9	Brouillard.
29	08,8	10,4	09,9	7,0	11,8	7,0	6,6	12,2	88	80	100	N 5	NNE 3	N 5	5	7	10	.	Brouillard.
30	08,2	10,4	10,4	6,4	9,8	7,0	6,0	11,0	100	81	100	N 6	NNE 4	N 6	10	7	10	.	Brouillard et halo solaire.
Moy.	06,48	07,40	07,25	7,15	9,75	7,53	5,95	11,06	84,5	83,8	86,7	3,2	2,6	3,2	7,1	8,5	6,8	117,6	(*) grêle, halo lunaire a 21 h.

Juillet 1889.

MONT VENTOUX (Observatoire).

Longitude 2°56′ E. — Latitude 44°17′. — Altitude 1900m.

DATES.	BAROMETRE (500 et 600+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ relative.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	6h	12h	21h	6h	12h	21h	Min.	Max.	6h	12h	21h	6h	12h	21h	6h	12h	21h		
1	11,2	11,8	10,1	7,6	11,6	8,0	5,6	13,6	75	59	94	NNE 4	N 2	N 5	0	5	5	.	Brouillard, halo solaire.
2	09,1	09,8	08,9	9,8	10,4	8,8	7,0	14,0	74	93	94	SE 2	SSW 0	E 2	0	10	5	.	Lég. brd, or., écl. et tonn. à l'E à 15h.55.
3	08,1	08,7	09,4	8,6	11,0	9,4	7,6	13,2	97	86	69	ESE 0	S 2	N 0	10	9	0	0,3	Orage à l'E à 13 h.
4	09,4	10,0	09,9	9,4	12,2	9,4	7,8	13,8	89	78	79	SSE 0	S 2	SSW 0	5	9	5	.	Brouillard.
5	08,9	08,9	08,3	9,6	12,0	9,8	8,6	14,6	100	78	62	NNW 3	NNW 5	NNW 6	10	5	7	.	Halo solaire et halo lunaire.
6	06,1	07,6	05,9	8,0	11,0	7,2	7,8	12,6	83	73	80	N 6	NNW 5	N 6	7	5	5	.	Halo solaire.
7	07,1	08,2	08,7	8,6	10,8	9,4	5,0	12,6	63	86	78	E 2	W 2	NW 3	5	9	5	.	Éclairs la nuit du 6 au 7; orage à (*)
8	08,9	10,0	10,3	9,4	12,6	9,4	7,6	13,6	73	68	89	NW 2	S 2	SSE 3	5	7	5	.	Brouillard au sommet.
9	09,7	11,0	09,8	7,2	10,2	9,4	6,4	11,0	100	100	100	S 3	SSW 3	S 4	10	10	10	.	Brouillard au sommet.
10	10,1	11,9	12,0	9,2	14,2	11,4	7,6	15,4	69	52	69	S 4	S 3	S 3	0	0	0	.	Halo solaire.
11	11,7	13,2	12,7	11,6	16,2	13,4	10,8	17,6	48	49	53	S 4	SSE 4	S 4	0	0	0	.	
12	11,4	12,6	12,6	11,6	16,8	14,6	11,0	18,8	50	63	82	SSE 4	S 2	SSE 0	0	0	0	.	Éclipse partielle de Lune.
13	11,1	11,1	09,2	15,0	18,0	12,4	13,6	18,6	61	53	86	S 2	S 2	WSW 3	0	5	7	.	Brouillard, éclairs dans la soirée.
14	07,8	08,1	06,7	8,6	9,0	5,4	8,4	10,6	86	76	78	NNW 4	NW 3	NNW 6	5	7	0	0,4	Brouillard.
15	07,7	08,6	09,7	4,8	10,2	7,8	3,8	11,2	77	46	57	N 4	NNW 5	NW 3	5	0	0	.	Brouillard, halo solaire.
16	09,5	10,0	09,9	6,0	11,2	9,4	5,6	13,6	70	24	73	NNW 4	NNW 2	W 2	0	5	0	.	Halo solaire.
17	08,1	08,5	07,3	8,6	14,0	9,4	8,2	14,6	44	57	92	W 3	SW 2	W 3	0	5	7	.	Halo solaire, orage au N a 16h.5 et (**)
18	04,9	06,1	06,1	6,8	11,4	10,0	6,2	14,4	74	16	0	NW 4	WNW 2	NW 2	5	7	5	.	Halo sol., brd, écl. à l'E le soir.
19	05,5	05,3	05,5	9,0	7,8	7,4	7,4	8,4	65	100	100	SSE 2	S 3	SW 2	10	10	10	.	Brouillard.
20	05,4	07,4	09,2	7,0	9,4	8,8	3,4	10,8	80	31	61	NNW 5	NNW 5	NNW 4	5	0	0	57,9	Brouillard.
21	09,4	10,1	10,2	11,2	14,8	12,2	8,2	16,8	48	44	81	NW 3	W 2	NW 2	0	7	5	.	
22	08,9	09,5	07,7	11,0	14,8	10,8	8,6	16,0	65	70	65	NNW 3	WNW 2	S 5	5	7	9	1,3	Orage le soir du SW au NE.
23	07,0	07,7	07,0	9,6	9,8	5,0	7,6	11,2	100	100	100	SW 2	WNW 2	NNW 4	10	10	10	5,7	Grêle, arc-en-ciel et brouillard.
24	05,9	07,4	08,0	3,2	5,6	4,4	2,8	6,6	93	75	67	N 6	NNW 5	NNW 6	5	7	0	0,9	Brouillard.
25	09,2	09,9	08,8	9,0	13,0	9,4	4,0	15,2	36	43	61	NNW 3	WSW 0	NW 2	0	0	0	.	
26	06,3	05,3	02,7	9,8	9,0	4,4	7,0	10,8	81	100	100	NW 4	W 2	NW 4	7	10	10	0,1	Brouillard, orage et grêle.
27	99,7	00,2	00,8	1,4	2,4	2,0	0,8	3,0	100	100	100	NNW 6	N 7	NNW 8	10	10	10	13,7	Brouillard.
28	01,7	04,4	05,6	1,6	3,8	2,2	1,4	5,2	100	76	79	N 7	N 6	N 6	10	7	0	.	Éclairs à l'E à 21 h.
29	06,5	07,8	09,4	2,4	7,4	7,6	1,6	10,2	64	48	48	NNE 5	N 4	SE 2	5	5	0	.	Halo solaire et brouillard.
30	09,8	10,9	11,1	8,6	12,4	10,6	5,6	15,0	40	61	48	SSW 2	WSW 0	NNW 4	0	0	0	.	
31	11,5	12,6	13,4	15,2	19,0	17,4	9,8	20,0	5	29	18	NW 0	WNW 0	NNW 2	0	0	0	.	Brouillard.
Moy.	07,98	08,86	08,61	8,28	11,38	8,93	6,67	13,00	71,3	65,9	73,0	3,2	2,8	3,4	4,3	5,5	3,9	80,3	(*) l'E de 14 h. 45 à 20 h. (**) brouillard le soir.

Août 1889.

MONT VENTOUX (Observatoire).

Longitude 2°56′ E. — Latitude 44°17′. — Altitude 1900m.

DATES.	BAROMÈTRE (600 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ relative.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	6h	12h	21h	6h	12h	21h	Min.	Max.	6h	12h	21h	6h	12h	21h	6h	12h	21h		
1	13,1	13,7	13,0	17,2	21,4	16,2	16,4	22,8	34	46	38	NW 2	ESE 2	S 4	0	0	0	.	Brouillard.
2	11,9	12,3	12,2	12,2	15,8	12,4	11,4	16,2	21	75	81	S 3	S 2	NNW 3	0	5	5	.	Brouillard.
3	11,4	12,1	12,4	10,8	16,4	13,4	10,0	18,2	75	72	33	N 3	SW 0	WNW 0	0	5	0	.	Brouillard.
4	10,1	10,1	10,6	13,6	17,2	13,8	12,2	18,6	24	57	79	SSW 0	SSE 2	SSE 3	5	5	5	.	
5	09,1	09,3	09,3	13,0	17,8	12,2	9,8	18,8	43	63	90	S 2	SSW 2	NW 3	0	0	5	.	Éclairs à l'W pendant la nuit.
6	08,6	09,5	09,6	13,0	17,0	11,4	11,6	18,8	16	63	78	SW 2	SW 2	NW 3	0	5	0	.	Léger brouillard.
7	09,5	11,1	11,7	8,4	12,8	11,4	8,2	15,2	67	8	52	NNW 4	NW 3	NNW 4	5	5	0	.	
8	11,3	11,0	11,1	12,8	17,0	14,8	10,4	19,4	35	39	44	NNW 4	N 0	S 0	0	0	7	.	Halo solaire, orage au N le soir.
9	09,7	10,1	09,7	11,0	15,8	12,2	10,6	18,2	95	36	74	NW 3	NW 2	W 3	5	0	0	.	Léger brouillard, halo solaire.
10	08,1	08,4	07,2	11,4	15,4	10,6	9,6	16,8	7	62	58	NW 2	W 0	W 3	0	5	0	.	Halo solaire.
11	04,7	05,1	05,1	6,4	7,6	4,4	5,2	8,6	100	86	90	NW 3	NW 5	NW 6	10	7	5	1,9	Brouillard.
12	04,9	05,7	05,4	5,4	8,0	5,6	2,0	9,8	37	83	100	NW 4	W 0	NW 3	9	10	10	.	Arc-en-ciel, brouillard.
13	04,9	04,6	05,6	2,8	4,8	1,8	1,6	6,4	100	84	93	N 4	NNW 6	N 7	10	7	5	4,2	Brouillard.
14	07,1	08,7	08,8	1,8	5,2	3,2	1,2	7,2	82	71	76	N 6	NNW 6	NNW 5	5	5	5	.	Brouillard, halo lunaire.
15	07,6	08,8	07,9	2,2	7,0	6,6	1,6	7,8	85	100	91	NNW 5	NW 5	N 7	5	10	7	0,2	Léger brouillard.
16	08,1	10,2	10,9	7,0	10,6	13,4	6,4	13,0	100	80	34	N 7	N 5	WNW 0	10	0	0	.	Brouillard.
17	10,9	12,1	13,2	10,4	13,8	10,2	8,6	15,4	77	62	82	S 2	S 3	S 3	0	0	0	.	
18	12,1	13,1	12,0	12,6	15,2	10,6	9,6	16,4	26	47	80	SSE 0	S 2	SSE 4	5	5	5	.	Halo solaire.
19	09,2	09,0	06,1	10,4	14,6	10,8	9,8	16,4	43	41	63	SSE 5	S 5	SSE 6	7	5	5	.	Halo sol., éclairs à l'W à 20 h.
20	05,8	06,9	07,1	8,4	7,8	6,0	7,4	8,8	100	100	85	NW 4	NW 3	NNW 6	10	10	5	12,2	Or., écl., tonn. et grêle, halo sol.
21	07,6	09,0	09,1	7,8	11,0	9,0	4,2	14,8	25	63	92	NNW 5	NW 3	W 3	0	5	5	.	Halo solaire.
22	08,0	08,2	07,3	9,0	11,8	4,4	7,8	13,6	73	83	100	WNW 3	SW 2	NW 4	5	7	10	.	
23	05,9	06,4	04,9	9,0	7,6	2,4	3,2	10,4	12	51	100	NNW 0	SSE 2	NNW 4	9	10	10	0,9	Brouillard.
24	02,7	05,4	06,8	0,0	2,8	1,6	- 0,2	4,4	100	100	70	NNW 8	NNW 6	NNW 5	10	10	5	.	Brouillard, halo solaire.
25	05,2	06,6	07,4	0,4	3,0	3,4	- 0,6	5,0	72	83	80	NNW 5	NW 3	NW 4	7	5	5	.	Brouillard et halo solaire.
26	06,8	08,0	07,0	2,4	5,4	3,0	2,0	7,6	89	63	63	N 4	NW 5	N 6	5	5	0	.	Halo solaire, brouillard.
27	08,5	09,0	09,8	0,8	6,4	5,6	0,6	7,6	85	49	37	N 4	N 5	NNE 5	0	0	0	.	Gelée bl. le matin, halo solaire.
28	11,5	12,4	12,7	7,4	10,8	10,6	2,4	13,4	36	52	32	NNW 0	NW 2	NNE 0	7	0	0	.	Halo solaire.
29	13,2	14,1	14,3	8,0	13,4	11,0	7,2	14,8	13	58	39	S 2	SSW 0	SE 0	5	5	0	.	
30	13,6	14,0	12,8	11,6	14,6	12,4	10,4	16,4	28	41	38	SW 0	NNW 0	N 3	0	0	0	.	
31	11,6	12,4	12,1	11,8	16,0	13,0	11,4	18,6	37	47	43	NW 3	NE 2	NNW 3	0	0	0	.	Brouillard lointain au S et à l'W le m.
Moy.	08,83	09,71	09,45	8,35	11,75	8,92	6,84	13,53	56,0	63,4	68,2	3,2	2,7	3,5	4,3	4,4	3,4	19,4	

Septembre 1889. **MONT VENTOUX (Observatoire).**

Longitude 2°56′ E. — Latitude 44°17′. — Altitude 1900m.

DATES.	BAROMÈTRE (500 et 600 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ relative.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	6h	12h	21h	6h	12h	21h	Min.	Max.	6h	12h	21h	6h	12h	21h	6h	12h	21h		
1	12,1	12,8	13,1	12,4	15,4	15,2	11,4	18,6	47	52	29	NNW 4	NNW 2	NW 2	0	5	0	.	Halo solaire, brouillard lointain.
2	13,1	13,4	12,8	15,2	17,0	13,2	14,6	18,8	29	41	33	NNW 0	S 2	S 3	0	0	5	.	Brouillard.
3	11,9	12,4	11,8	12,6	16,2	12,0	9,0	17,8	48	47	80	NNW 2	SSE 2	NNE 0	5	5	7	0,1	Orage, éclairs et tonnerre au N.
4	10,3	10,4	09,6	9,0	11,8	6,6	7,8	12,6	73	63	85	NNW 4	WNW 2	N 4	7	7	5	0,7	Or., écl., tonn. de 1 h. à 3 h., écl. à l'E
5	08,6	09,5	09,9	7,8	8,8	8,4	4,6	12,2	100	81	72	NNE 3	NNE 2	SSW 0	10	7	0	.	Halo solaire, brouillard. [le soir.
6	08,5	08,7	08,2	7,2	10,2	8,0	6,4	12,0	80	84	91	NNW 0	E 0	NE 0	5	9	5	.	Halo lunaire, brouillard.
7	07,5	08,6	09,5	8,2	12,4	9,0	6,8	14,4	70	72	81	SW 0	S 2	S 3	5	7	5	.	Brouillard, halo lunaire.
8	10,1	11,1	11,7	7,6	11,8	9,4	5,4	12,8	97	76	100	S 0	N 0	NNW 3	10	5	10	.	Brouillard.
9	09,8	10,4	09,7	8,4	11,4	7,4	7,4	12,6	72	50	80	N 6	N 4	N 6	5	0	0	.	Brume.
10	10,6	11,7	12,6	10,8	14,6	10,4	6,6	15,8	21	52	56	N 3	NW 0	SSE 0	5	0	0	.	Halo solaire.
11	12,5	13,0	12,6	7,0	11,6	11,0	6,8	13,2	77	69	1	SW 0	NW 0	NNW 4	0	0	0	.	Halo solaire et halo lunaire.
12	11,9	12,1	11,4	10,6	13,4	11,2	8,8	15,0	52	42	50	NE 2	NE 2	NE 2	0	5	0	.	Halo solaire.
13	10,7	11,3	11,9	13,4	16,2	14,0	10,4	18,2	39	38	37	N 0	ESE 2	NNE 2	5	0	5	.	
14	10,5	08,3	07,1	13,2	13,4	9,4	11,2	14,4	23	16	25	NNE 6	N 7	N 6	7	7	0	.	Halo solaire.
15	06,1	05,5	03,5	6,0	7,4	5,2	5,2	8,2	82	80	25	ENE 0	N 4	N 7	7	5	0	.	Brouillard.
16	04,0	05,2	06,5	5,4	5,4	2,2	0,4	7,4	30	32	75	E 2	NW 2	NE 3	9	0	0	.	Bd, or., écl. et ton. au S de 10 h à 11 h. 30.
17	06,3	06,2	06,0	0,0	4,2	- 0,4	- 2,6	6,0	46	59	77	WSW 0	NNE 0	S 2	5	5	0	.	Halo solaire.
18	05,8	06,1	05,4	- 1,0	4,8	3,2	- 1,6	6,6	88	87	4	S 2	SW 0	NNW 2	5	9	0	.	Brouillard.
19	05,8	07,2	07,2	3,0	6,8	4,8	1,8	8,4	7	74	56	W 2	NW 0	NW 3	0	7	0	.	Brouillard, halo solaire.
20	05,0	04,8	03,1	5,4	8,8	5,2	4,4	10,0	39	23	71	NW 4	NW 4	WNW 6	7	0	10	.	Brouillard lointain au S et à l'W.
21	00,8	01,8	02,3	0,8	0,8	- 0,8	- 0,4	1,6	100	92	89	NW 4	NNW 5	NNW 6	10	10	9	4,6	Brouillard, halo solaire.
22	00,9	03,4	04,1	- 1,8	3,2	5,0	- 1,8	6,2	100	80	100	NNW 7	NW 3	NW 3	10	7	10	.	Brouillard.
23	04,5	03,7	03,6	5,0	7,6	6,4	3,2	8,2	100	1	1	WNW 5	NNW 2	S 2	10	7	0	1,7	Halo solaire. écl. au S et l'W à 20 h.
24	02,1	02,3	02,8	3,2	6,6	4,8	2,4	8,2	63	82	100	SSE 2	S 4	S 4	0	9	10	.	Brouillard.
25	03,1	04,0	04,6	5,0	7,2	3,8	3,2	8,6	66	91	100	S 2	SW 2	NNW 4	7	10	10	.	Brouillard.
26	03,6	06,9	10,2	- 1,6	6,6	8,8	- 2,0	8,4	33	1	1	N 6	NNE 5	NNE 4	5	5	0	10,5	Halo solaire.
27	11,8	12,4	11,0	10,2	12,2	10,2	4,0	12,8	1	31	18	N 3	S 0	N 3	0	0	0	.	
28	07,3	06,1	01,5	9,0	9,8	4,2	6,8	10,6	25	15	77	NNW 5	NNW 6	N 9	0	7	0	.	Halo solaire.
29	97,8	95,8	94,6	2,0	- 0,4	- 3,2	0,2	0,6	100	100	92	NW 6	N 6	N 7	10	10	5	.	Brouillard.
30	95,7	96,6	96,6	- 3,4	- 2,0	- 3,4	- 3,6	- 1,6	100	100	100	N 5	N 4	N 5	10	10	10	.	Brouillard,
Moy.	06,96	07,07	07,14	6,25	9,11	6,56	4,56	10,62	60,2	57,6	60,1	2,8	2,5	3,5	5,3	5,3	3,2	17,6	

Octobre 1889. **MONT VENTOUX (Observatoire).**

Longitude 2°56′ E. — Latitude 44°17′. — Altitude 1900m.

DATES.	BAROMÈTRE (500 et 600 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ relative.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	6h	12h	21h	6h	12h	21h	Min.	Max.	6h	12h	21h	6h	12h	21h	6h	12h	21h		
1	95,8	97,2	98,8	- 2,4	- 0,6	- 2,4	- 4,2	0,4	78	80	100	NNW 2	NNW 3	N 4	9	0	10	.	Arc-en-ciel, halo solaire.
2	98,9	00,6	02,4	- 3,6	- 2,2	- 3,6	- 3,8	- 0,6	100	92	100	NNE 5	NNW 5	NNW 6	10	7	10	.	Brouillard.
3	04,0	06,2	06,4	- 2,6	3,0	1,4	- 4,0	6,0	74	20	40	N 5	NW 2	SE 0	0	0	0	.	
4	05,6	05,0	03,5	- 0,6	1,2	1,0	- 1,4	1,6	100	100	100	S 3	SSE 5	SSE 6	10	10	10	0,6	Brd, quelq. flocons de neige à 13 h. 17.
5	01,6	01,5	03,1	3,6	3,6	4,2	0,4	4,4	100	100	100	SSE 5	SE 5	SSE 3	10	10	10	4,6	
6	03,3	03,9	03,5	3,4	5,6	2,4	2,8	6,4	100	75	100	ENE 2	E 3	NNE 5	10	9	10	18,5	Brouillard, halo solaire.
7	01,4	02,2	04,5	1,4	3,2	4,2	1,2	4,0	100	73	100	N 5	NNW 6	NNW 5	10	0	10	1,1	Brd, halo solaire, pluie et neige.
8	04,5	05,6	04,9	0,4	8,2	3,0	- 0,2	9,4	92	7	50	NW 4	WNW 2	S 3	5	5	7	.	Brd, halo solaire et halo lunaire.
9	01,3	01,3	99,1	5,0	7,6	6,2	1,4	7,8	100	100	100	S 6	SSW 6	S 6	10	10	10	16,2	Brouillard la nuit, grêle.
10	97,3	99,1	99,5	6,2	2,0	- 0,2	3,8	4,0	100	100	100	SSW 5	SSW 3	S 4	10	10	10	61,9	Grêle.
11	97,0	99,8	98,2	2,6	2,6	- 1,0	- 1,6	2,8	100	100	100	S 6	S 4	SW 3	10	10	10	5,9	Pluie, neige, grêle et grésil.
12	00,3	01,7	01,5	- 2,6	1,0	- 0,4	- 3,2	1,4	100	81	63	NW 3	S 0	SSE 0	10	7	10	22,1	Pluie et neige, brd, halo solaire.
13	99,9	99,9	99,9	- 2,4	- 1,6	- 3,4	- 2,8	- 1,2	100	100	100	NNW 2	NNW 4	NNW 5	10	10	10	.	Brouillard.
14	99,0	01,2	03,5	- 4,0	- 3,6	- 1,6	- 4,6	- 2,8	100	100	55	N 6	N 6	NNE 5	10	10	0	.	Brouillard.
15	04,5	06,2	07,5	1,0	2,4	2,8	- 3,6	3,6	20	17	6	NNW 3	N 2	N 2	7	0	0	.	Halo lunaire.
16	06,6	07,0	06,2	2,8	2,4	2,4	2,2	4,4	52	100	100	SW 2	S 3	S 2	7	10	10	.	Halo lunaire, brd, écl. a l'W à 21 h.
17	04,2	04,4	03,4	1,2	1,2	- 1,8	- 0,2	1,6	100	100	88	N 4	N 4	N 5	10	10	0	9,8	Brouillard.
18	01,0	00,1	98,4	- 0,4	1,2	- 0,4	- 2,4	3,6	55	68	100	NNW 3	SSW 2	S 3	7	7	10	.	Halo lun. et halo sol., brd, neige.
19	98,2	98,5	99,0	1,0	- 0,4	0,6	- 1,8	3,6	100	100	100	NW 3	NNW 3	S 3	10	10	10	10,8	Neige et brouillard.
20	97,1	96,4	94,9	1,2	3,0	1,8	- 1,4	3,8	100	100	100	S 4	S 4	S 6	10	10	10	2,4	Pluie et grêle.
21	93,9	95,7	95,3	5,6	4,0	6,4	1,2	5,6	100	100	100	S 6	SSW 2	S 6	10	10	10	33,1	Brouillard et halo solaire.
22	95,9	96,2	00,1	6,6	2,4	0,0	4,4	4,8	100	100	100	SSW 4	WSW 4	NW 4	10	10	10	25,0	Pluie, neige, grêle et grésil.
23	02,9	05,1	06,5	- 1,0	2,6	1,4	- 1,6	5,0	88	55	74	NNW 3	WNW 0	S 0	0	5	7	4,4	
24	07,3	08,0	07,7	2,0	5,4	4,8	0,4	5,6	71	78	47	SSW 0	SE 2	SE 2	7	5	10	.	Éclairs à l'W, brouillard.
25	05,7	06,5	07,1	4,0	6,0	5,2	2,8	6,2	93	97	94	S 3	S 2	SSE 3	10	10	9	0,8	Léger brouillard.
26	05,1	05,1	05,7	4,4	6,0	6,2	3,8	6,0	100	100	100	S 4	SSE 5	SSE 6	10	10	10	.	Brouillard.
27	02,3	02,6	02,5	5,6	4,6	5,2	5,2	6,2	100	100	100	S 6	S 5	SSW 5	10	10	10	30,4	Grêle, orage le soir.
28	03,8	05,0	05,9	3,8	3,2	3,0	3,0	4,0	100	100	100	S 4	S 5	S 5	10	10	10	38,7	Brouillard.
29	05,5	06,7	07,4	3,0	3,8	3,0	2,2	3,8	100	100	100	S 4	S 3	S 3	10	10	10	40,4	Brouillard, quelques grêlons.
30	08,0	08,0	06,0	3,8	6,6	3,0	2,4	7,0	76	74	93	SSE 3	SSE 3	E 3	7	7	10	2,9	Brouillard, halo solaire.
31	05,0	04,5	04,4	2,8	1,8	- 1,0	1,0	2,4	100	100	88	NE 3	N 5	N 5	10	10	5	14,8	Brouillard et halo lunaire.
Moy.	01,78	02,62	02,73	1,67	2,78	1,69	0,05	3,86	90,3	84,4	87,0	3,8	3,5	3,8	8,7	7,8	8,0	317,7	

Novembre 1889.

MONT VENTOUX (Observatoire).

Longitude 2°56′ E. — Latitude 44°17′. — Altitude 1900m.

Jours.	Baromètre (500 et 600 +). 6h	12h	21h	Thermomètre. 6h	12h	21h	Min.	Max.	Humidité relative. 6h	12h	21h	Vent. Direction et force. 6h	12h	21h	Nébulosité. 6h	12h	21h	Pluie.	Remarques.
1	03,9	04,1	04,5	- 0,6	3,8	1,8	- 2,0	4,2	58	1	6	N 4	N 4	NNW 5	0	0	7		Brouillard, halo lunaire.
2	04,0	05,1	04,3	- 0,2	0,6	- 3,0	- 0,6	1,0	89	88	100	N 5	NNW 5	NNW 6	7	7	10	.	Brouillard.
3	05,1	06,6	07,5	- 3,6	4,0	- 0,6	- 5,6	6,0	69	36	100	N 3	SSW 0	SSE 2	0	0	10	.	Halo solaire et halo lunaire, brouil.
4	06,5	06,8	06,2	0,4	1,4	0,0	- 1,8	3,4	78	93	93	NNW 3	NNW 2	S 3	7	10	5	0,3	Brouill., halo solaire et halo lunaire.
5	03,2	02,3	03,4	0,4	1,6	- 0,2	- 0,2	2,0	100	100	100	S 5	S 5	SSE 3	10	10	10	7,7	Pluie, brouillard, neige et grésil.
6	04,2	06,2	08,0	- 1,2	0,4	- 0,2	- 1,4	1,2	100	92	85	NE 0	ENE 2	E 2	10	7	0	17,9	Brouillard et halo solaire.
7	08,6	11,1	12,9	1,6	3,6	2,6	- 1,0	4,6	60	63	57	NE 3	E 4	E 3	0	5	0	.	Halo solaire.
8	12,5	13,1	12,9	6,8	8,6	7,2	3,0	10,2	18	28	15	NNE 3	S 2	NE 0	0	0	0	.	Brouillard au N.
9	10,9	09,9	07,8	5,0	5,2	3,4	3,8	6,8	25	35	54	WNW 2	N 3	N 4	0	0	0	.	Brouillard au N.
10	06,4	07,9	08,2	5,0	10,0	6,4	1,2	12,2	51	24	24	NNE 4	E 2	NW 3	5	0	5	.	Brouillard au N, halo lunaire.
11	07,7	08,7	09,3	6,6	6,4	2,6	2,2	7,0	22	46	58	NNE 0	SSE 2	SSE 2	0	0	0	.	Brouillard au S et au N.
12	09,2	10,2	11,5	0,2	1,2	1,4	- 0,6	1,8	100	100	70	SSE 3	SSE 2	ENE 0	10	10	10	.	Brouillard.
13	12,0	13,0	13,8	0,4	2,6	0,0	- 0,4	3,8	72	86	70	NW 0	SSW 0	SSE 0	10	7	0	.	Brouillard.
14	13,7	14,3	14,5	0,2	2,0	1,2	- 0,6	5,2	72	71	81	SW 2	S 2	SE 0	0	0	0	.	Gelée blanche.
15	14,4	15,0	15,6	1,2	5,0	2,2	0,0	5,2	1	1	1	SE 2	SSE 2	SSE 2	0	0	0	.	
16	16,2	16,9	17,0	1,4	3,6	3,4	1,0	4,8	1	15	1	SSE 2	SSE 2	N 0	0	5	0	.	Brouillard a l'W, halo solaire.
17	16,3	16,1	15,8	3,0	7,0	2,6	1,8	7,8	1	6	17	NNW 2	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
18	14,8	15,4	15,7	2,0	3,4	3,2	1,4	4,6	7	1	1	SE 0	SSE 3	SSE 3	5	0	0	.	
19	16,3	17,0	17,5	2,4	5,0	4,6	1,4	6,0	2	1	1	SE 3	SSE 4	SSE 4	0	0	0	.	
20	17,8	18,5	18,1	4,8	8,8	5,8	3,4	9,2	1	4	4	ESE 2	SE 2	SSE 3	0	0	0	.	Léger brouillard à l'W.
21	16,7	17,0	17,1	5,2	7,6	4,8	4,6	7,8	1	1	1	SE 3	S 3	S 2	0	0	0	.	Léger brouillard à l'W, halo solaire.
22	17,0	17,1	16,6	4,4	7,4	5,2	3,4	8,8	5	1	1	SSW 0	SSE 0	SSW 0	0	0	0	.	
23	15,5	15,2	14,2	5,4	6,6	5,4	4,2	7,0	1	1	1	SE 2	S 2	S 2	0	0	0	.	Brouillard au S et à l'W.
24	12,4	12,1	10,2	2,0	5,2	2,8	1,4	5,6	3	23	1	SSW 2	WSW 2	NNW 0	0	0	0	.	Brouillard.
25	05,9	05,2	04,0	- 1,4	- 0,6	- 1,2	- 2,4	- 0,4	100	100	100	SSW 5	S 4	NW 4	10	10	10	.	Brouillard, neige.
26	00,3	99,4	98,2	- 4,2	- 4,8	- 2,4	- 5,0	- 1,6	100	90	100	NNW 5	NNW 6	NW 5	10	7	10	4,8	Neige, brouillard.
27	95,5	94,8	91,7	- 2,8	- 2,4	-11,8	- 4,6	- 2,0	100	100	100	WSW 4	SW 3	NNW 6	10	10	10	2,4	Neige, brouillard.
28	90,8	88,5	92,9	-13,4	-13,2	-11,8	-14,0	-12,2	100	100	100	NNW 7	NNW 9	N 9	10	10	10	1,8	Neige, brouillard.
29	99,3	01,5	01,5	-11,8	-10,4	-11,4	-12,8	-10,0	100	74	72	N 6	NE 2	N 5	10	0	0	0,0	Éclairs le soir.
30	99,1	98,5	96,3	-10,4	- 9,6	-12,8	-13,2	- 9,2	100	100	100	NNW 6	NNW 6	N 8	10	10	10	.	Brouillard.
Moy.	08,54	08,95	08,90	0,29	2,33	0,46	-1,09	3,36	51,2	49,3	50,5	2,9	2,8	2,9	4,1	3,6	3,6	34,9	

Décembre 1889.

MONT VENTOUX (Observatoire).

Longitude 2°56′ E. — Latitude 44°17′. — Altitude 1900m.

Jours.	Baromètre (500 et 600+). 6h	12h	21h	Thermomètre. 6h	12h	21h	Min.	Max.	Humidité relative. 6h	12h	21h	Vent. Direction et force. 6h	12h	21h	Nébulosité. 6h	12h	21h	Pluie.	Remarques.
1	96,8	01,0	04,4	-14,0	-12,4	- 7,2	-15,0	- 9,0	74	77	2	N 8	NE 4	NNW 4	0	0	0	1,2	Brouillard au N.
2	05,1	05,8	05,2	- 5,6	- 5,2	- 7,4	-10,4	- 4,6	1	6	2	WNW 0	NW 2	N 5	0	0	0	.	
3	05,8	06,5	06,4	- 2,0	- 1,2	- 2,8	- 8,2	0,8	1	1	1	WNW 0	S 0	S 2	0	0	0	.	
4	06,2	07,0	06,9	- 1,2	- 4,4	- 5,4	- 4,6	- 0,6	1	100	100	S 0	SSW 2	NW 2	0	10	10	.	Brouillard.
5	06,2	05,9	05,5	- 5,6	- 5,6	- 5,2	- 7,4	- 5,4	85	100	100	S 3	SSW 3	S 3	5	10	10	.	Brouillard, neige.
6	04,6	04,4	03,5	- 6,8	- 5,2	- 7,6	- 7,6	- 5,2	78	90	89	ESE 0	WNW 2	SW 3	0	5	5	1,7	Neige.
7	02,1	02,1	01,2	- 8,2	- 7,8	- 8,2	- 8,6	- 6,8	100	100	29	S 3	SW 2	NNW 3	10	10	0	0,2	Brouillard.
8	01,2	02,5	03,0	- 7,4	- 5,4	- 8,2	- 9,6	- 3,6	1	20	1	N 3	NNE 0	N 4	5	0	0	.	Halo lunaire, brouillard.
9	03,2	04,1	02,7	- 7,0	- 5,0	- 5,8	- 8,6	- 4,4	16	6	20	N 3	NNW 3	NNW 5	0	5	7	.	Halo sol. et halo lunaire.
10	00,4	00,6	99,2	- 4,2	- 3,4	- 3,2	- 6,6	- 0,8	100	100	100	NNW 6	NNW 4	SW 4	10	10	10	.	Brouillard, halo solaire.
11	94,6	96,0	97,1	- 4,4	- 3,4	- 6,0	- 4,8	- 3,0	100	100	100	S 6	S 4	NNW 4	10	10	10	.	Neige, brouillard.
12	97,4	98,2	99,9	- 9,8	- 8,6	-10,0	-10,0	- 8,2	87	100	100	N 5	NNE 5	N 5	0	10	10	7,7	Brouillard.
13	01,7	03,5	03,1	- 3,0	- 1,6	- 3,6	-10,6	- 1,2	1	33	69	NNE 3	SSW 2	SSW 3	0	0	5	.	
14	00,9	01,6	02,5	- 5,4	- 4,2	- 6,0	- 6,0	- 3,4	100	100	74	SE 3	SSE 3	NNW 5	10	10	0	.	Halo lunaire, brouillard.
15	01,8	03,7	05,3	- 8,0	- 4,8	- 2,2	-10,6	- 3,4	38	48	4	NNE 7	ESE 3	NW 0	0	7	5	.	Halo solaire.
16	06,3	05,3	09,1	- 3,6	- 6,4	- 0,8	- 9,4	- 2,4	19	41	16	NNE 4	N 7	WNW 0	5	0	0	.	Halo lunaire.
17	10,6	12,0	13,7	- 0,4	4,6	1,6	- 5,2	5,6	34	4	10	SE 0	NW 0	SE 2	0	0	0	.	Brouillard au N.
18	13,9	13,8	12,8	3,8	5,4	2,2	0,6	6,4	1	10	12	NNE 0	SW 2	N 3	0	5	0	.	
19	11,0	10,9	09,8	2,2	4,0	1,4	1,4	5,6	19	22	10	SE 4	S 2	SSE 3	5	0	5	.	
20	07,0	05,2	04,7	- 1,4	- 3,2	- 6,6	- 3,8	- 2,4	30	82	89	ESE 3	SSE 4	SSE 4	5	5	0	.	Brd, lueurs crépusculaires.
21	04,3	03,4	02,1	- 6,2	- 6,2	- 8,4	- 7,6	- 4,6	89	100	71	NNW 3	N 6	N 9	5	10	0	.	Brd, tempête de vent.
22	01,0	06,2	07,0	- 5,6	- 4,6	- 2,2	- 8,4	- 2,4	65	95	100	NNW 7	NNW 6	NW 4	0	9	10	.	Halo solaire, brouillard.
23	06,1	05,9	05,9	- 2,2	- 3,8	- 2,8	- 2,8	- 2,2	100	100	74	NW 4	N 6	N 7	10	10	0	2,7	Brouillard, neige.
24	07,0	08,8	07,8	2,4	0,0	- 0,2	- 4,6	0,8	25	40	100	NW 4	NW 4	NW 5	0	5	10	.	Neige, brouillard.
25	04,1	04,1	04,0	- 7,0	- 9,4	-10,4	- 8,6	- 8,2	100	100	100	NNW 8	N 8	N 6	10	10	10	8,2	Brouillard, neige, halo solaire.
26	05,7	06,7	07,0	- 3,4	- 2,6	- 4,0	-10,4	- 2,2	57	50	59	NE 4	ENE 4	S 3	7	7	0	.	Halo sol., lueurs crépusc., écl. S 20 h.
27	04,4	03,3	03,1	- 6,4	- 5,4	- 6,6	- 6,8	- 5,2	94	95	89	S 3	SE 3	SE 4	7	9	10	.	Brd, neige et halo solaire.
28	01,7	02,1	01,8	7,6	- 5,4	- 5,4	- 8,2	- 5,2	94	100	100	ESE 4	SE 6	SE 5	10	10	10	0,4	Brouillard, neige.
29	03,0	05,5	05,9	- 6,2	- 9,2	- 8,2	- 7,8	- 7,0	100	94	100	SSE 6	S 3	SSE 6	10	9	10	9,3	Brouillard, neige.
30	04,1	05,0	05,3	- 7,8	- 7,6	- 8,4	-10,2	- 7,0	100	100	100	SSE 5	S 3	S 4	10	10	10	22,3	Brouillard.
31	06,5	07,0	04,7	- 8,0	- 3,8	- 3,0	-11,8	- 3,0	82	100	82	SE 3	SSE 5	SE 6	0	10	10	0,2	Brouillard, neige et halo solaire.
Moy.	04,19	04,99	04,84	-4,85	-4,28	-4,80	-7,49	-2,97	57,8	68,2	61,4	3,8	3,5	4,0	4,3	6,3	5,1	53,9	

Janvier 1889.

BAGNÈRES-DE-BIGORRE (M. le Dr Gandy).

Longitude 2° 11′ W. — Latitude 43° 4′. — Altitude 547m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 7h	12h9	19h	THERMOMÈTRE. 7h	12h9	19h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h	12h9	19h	VENT. Direction et force. 7h	12h9	19h	NÉBULOSITÉ. 7h	12h9	19h	PLUIE.	REMARQUES.
1	11,1	11,6	13,0	1,0	7,5	4,5	- 0,6	8,8	96	65	91	.	.	.	10	10	10	0,1	
2	15,0	16,9	19,6	5,1	4,2	3,5	2,5	5,4	98	100	91	.	.	.	10	10	10	1,0	Brouillard.
3	21,2	22,3	22,4	- 0,9	- 0,3	- 1,7	- 1,3	0,9	81	100	100	.	.	.	10	10	9	.	Brouillard la nuit.
4	22,3	20,6	19,5	- 4,5	- 1,7	- 2,7	- 5,5	2,7	100	90	98	.	.	.	6	1	0	.	Brouillard.
5	17,0	15,8	14,6	- 5,1	0,0	- 1,3	- 6,4	0,6	100	63	70	.	.	.	10	8	1	.	Brouillard la matinée.
6	11,6	10,5	10,9	- 2,4	4,7	0,5	- 3,8	5,9	85	50	92	.	.	.	0	7	7	.	Brouillard la soirée.
7	12,8	14,7	16,0	- 0,7	5,7	0,8	- 1,5	8,7	98	73	98	.	.	.	10	7	0	.	Brouillard la soirée
8	13,4	11,1	11,1	3,5	12,7	5,5	0,2	13,5	74	47	52	.	.	.	0	9	9	.	
9	10,4	12,2	12,5	4,1	5,6	5,1	2,8	6,6	52	89	72	.	.	.	10	10	8	0,4	
10	10,0	12,2	11,3	1,7	2,5	2,8	1,3	4,6	95	94	87	.	.	.	9	10	10	24,3	Neige.
11	08,5	07,1	04,0	0,4	5,2	8,2	0,2	8,7	100	82	87	.	.	.	10	10	10	44,6	Neige et pluie
12	02,4	02,5	03,9	7,7	7,5	3,1	5,6	9,2	80	65	83	.	.	.	10	10	10	20,9	Tonnerre.
13	06,9	08,9	11,6	- 0,9	1,6	- 0,7	- 1,4	1,9	94	76	100	.	.	.	10	10	10	21,9	Neige.
14	15,3	15,5	17,4	- 0,8	1,5	- 0,5	- 1,3	2,9	92	98	85	.	.	.	10	10	10	0,7	
15	16,3	15,6	14,1	1,0	0,9	0,2	- 0,6	3,1	88	100	98	.	.	.	10	10	10	.	Brouillard
16	07,8	08,5	11,9	1,2	4,8	0,2	- 4,6	6,1	78	52	63	.	.	.	0	0	0	.	
17	17,5	19,0	22,2	- 0,9	4,4	- 0,3	- 1,8	5,1	79	72	89	.	.	.	0	7	1	.	
18	23,7	23,6	23,5	- 1,7	3,6	- 1,4	- 3,5	5,0	65	57	56	.	.	.	0	0	1	.	Brouillard la soirée.
19	24,6	22,1	22,2	- 5,8	2,0	- 0,7	- 6,4	5,4	97	64	99	.	.	.	2	1	5	.	Brouillard.
20	19,7	19,0	18,2	0,6	2,5	1,4	- 1,8	4,0	96	84	91	.	.	.	10	10	10	.	Brouillard la soirée.
21	16,8	15,0	15,1	0,2	3,1	0,9	- 0,3	4,5	94	64	88	.	.	.	10	10	10	0,4	Neige.
22	13,8	13,4	15,2	- 3,4	- 2,8	- 3,3	- 3,5	- 1,6	92	87	91	.	.	.	10	10	10	2,9	Neige.
23	16,6	17,8	18,8	- 5,9	- 2,6	- 4,1	- 6,9	- 1,1	86	87	85	.	.	.	0	9	9	.	
24	20,9	20,2	21,5	- 6,7	- 1,9	- 2,6	- 7,8	0,3	84	83	85	.	.	.	1	8	3	.	
25	21,5	22,5	23,3	1,8	1,8	0,4	- 3,6	4,7	80	69	100	.	.	.	10	7	10	.	
26	24,0	24,4	25,8	- 2,6	3,4	- 0,5	- 3,9	5,5	89	60	99	.	.	.	8	0	10	.	Brouillard la soirée.
27	26,7	27,7	28,1	- 2,2	- 0,4	- 0,1	- 2,7	0,5	96	92	87	.	.	.	10	10	10	.	Brouillard la nuit.
28	26,4	26,5	26,2	- 4,3	7,0	4,5	- 4,5	9,7	95	59	43	.	.	.	0	0	0	.	
29	22,3	20,7	19,6	4,6	11,7	5,0	1,0	13,5	33	30	59	.	.	.	4	9	10	.	
30	19,8	21,0	22,9	4,0	8,6	4,8	3,6	8,9	81	90	78	.	.	.	10	10	10	7,5	
31	23,1	23,2	23,8	5,7	8,6	8,1	3,8	9,9	74	87	90	.	.	.	10	10	10	4,3	
Moy.	16,73	16,87	17,43	-0,20	3,63	1,28	-1,70	5,27	84,6	74,6	84,1	.	.	.	6,8	7,5	6,9	129,0	

Février 1889.

BAGNÈRES-DE-BIGORRE (M. le Dr Gandy).

Longitude 2° 11′ W. — Latitude 43° 4′. — Altitude 547m.

DATES.	BAROMÈTRE (600 et 700 +). 7h	12h9	19h	THERMOMÈTRE. 7h	12h9	19h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h	12h9	19h	VENT. Direction et force. 7h	12h9	19h	NÉBULOSITÉ. 7h	12h9	19h	PLUIE.	REMARQUES.
1	21,8	20,9	19,7	4,5	11,7	9,6	2,4	12,5	83	68	93	.	.	.	5	10	10	2,1	
2	18,0	18,6	20,9	9,6	8,0	5,3	5,7	10,3	95	53	85	.	.	.	10	10	9	14,7	Grésil a 17 h
3	13,1	06,6	07,2	3,6	7,3	0,7	1,2	7,7	80	58	90	.	.	.	10	10	10	23,0	Neige.
4	02,5	01,5	06,3	0,8	1,9	0,0	0,0	3,6	94	89	100	.	.	.	10	10	10	26,2	Neige.
5	14,4	16,8	19,6	- 3,6	3,6	4,0	- 4,3	- 2,4	95	95	85	.	.	.	10	10	10	13,5	Neige
6	22,1	21,2	19,5	-10,0	- 0,3	0,9	-11,4	1,5	95	61	75	.	.	.	0	0	10	.	
7	14,3	12,6	12,5	4,2	5,7	3,1	- 1,4	7,7	77	84	91	.	.	.	10	10	10	11,5	
8	16,0	16,7	12,9	1,4	4,5	6,0	1,0	7,0	94	66	46	.	.	.	10	8	10	10,1	
9	11,5	13,3	13,2	5,0	2,2	3,7	1,9	5,7	100	96	91	.	.	.	10	10	10	22,1	
10	14,1	13,2	12,1	4,0	9,3	10,1	3,2	11,3	90	74	66	.	.	.	10	10	9	8,0	
11	12,0	10,8	09,9	5,4	7,7	3,0	2,6	8,8	75	65	93	.	.	.	10	9	5	13,9	
12	11,5	14,8	16,4	- 2,0	- 0,8	- 2,9	- 3,5	1,0	94	77	89	.	.	.	10	10	10	7,0	Neige
13	19,7	22,1	23,4	- 5,5	- 2,0	- 1,0	- 6,0	0,1	83	59	46	.	.	.	10	4	10	0,8	
14	21,5	21,0	18,6	5,0	7,2	7,5	- 1,6	9,4	91	77	66	.	.	.	10	10	10	13,3	
15	15,5	16,5	16,5	7,7	7,6	4,8	6,0	7,8	92	95	91	.	.	.	10	10	10	78,9	
16	22,7	23,7	24,1	0,8	6,6	5,1	0,1	9,4	90	61	70	.	.	.	4	3	10	20,8	
17	25,1	26,0	26,5	8,3	10,9	9,1	4,7	13,2	87	80	90	.	.	.	10	8	10	0,9	
18	28,0	27,4	27,3	1,3	10,9	8,4	0,9	13,4	94	66	85	.	.	.	10	0	0	.	
19	27,8	27,7	27,0	2,7	12,1	6,2	1,9	13,7	67	64	78	.	.	.	0	0	0	.	
20	25,4	23,6	19,7	0,9	15,0	11,2	0,0	16,5	49	43	48	.	.	.	10	3	9	.	
21	15,5	16,2	16,4	5,3	3,2	1,8	4,7	4,9	84	80	89	.	.	.	10	10	10	17,9	
22	16,5	16,5	15,4	- 0,5	2,0	0,5	- 0,6	3,6	90	65	73	.	.	.	10	10	10	1,3	
23	12,2	10,7	09,7	1,1	2,7	- 3,0	- 0,6	3,3	69	59	96	.	.	.	10	10	10	4,0	Neige l'après-midi.
24	13,6	13,9	13,5	- 6,3	3,3	- 4,1	- 6,8	0,3	90	91	86	.	.	.	8	4	10	5,0	
25	11,7	10,7	09,1	- 8,1	- 1,7	- 2,9	- 8,4	1,5	83	78	78	.	.	.	4	3	4	.	
26	03,5	01,6	97,8	- 3,0	0,6	0,0	- 4,9	3,3	90	85	94	.	.	.	10	10	10	.	
27	98,7	00,0	02,3	- 1,5	5,9	2,5	- 1,6	7,6	95	59	70	.	.	.	10	3	1	0,2	Neige le matin.
28	05,1	07,1	07,7	1,1	4,0	2,6	- 0,8	6,8	91	80	87	.	.	.	10	10	10	1,0	
Moy.	15,49	15,67	15,15	1,15	5,33	3,16	0,50	6,77	86,5	72,3	80,3	.	.	.	8,6	7,3	8,5	294,1	

Mars 1889.

BAGNÈRES-DE-BIGORRE (M. le Dr Gandy).

Longitude 2° 11′ W. — Latitude 43° 4′. — Altitude 547m.

DATES.	BAROMÈTRE (600 et 700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ relative.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	12h9	19h	7h	12h9	19h	Min.	Max.	7h	12h9	19h	7h	12h9	19h	7h	12h9	19h		
1	09,3	09,6	09,8	1,3	7,7	2,5	0,7	9,9	79	47	79	.	.	.	10	5	9	0,3	
2	11,0	11,7	09,5	0,6	5,8	2,2	0,4	8,8	94	56	59	.	.	.	10	3	2	1,5	Neige la nuit.
3	08,5	08,2	09,5	0,0	8,5	3,3	- 0,3	9,6	77	32	87	.	.	.	2	7	10	1,8	
4	14,8	14,8	13,0	0,7	6,5	4,0	0,4	8,8	91	56	43	.	.	.	10	1	10	1,7	
5	14,6	15,8	18,0	2,5	3,7	3,4	1,4	6,5	95	90	80	.	.	.	10	10	9	20,0	
6	19,0	17,9	15,2	- 0,5	8,9	5,5	- 0,6	10,8	67	46	49	.	.	.	0	1	7	0,4	
7	11,1	09,2	08,3	6,5	11,8	8,5	4,5	15,3	69	45	79	.	.	.	10	10	10	.	
8	05,3	03,6	07,2	8,0	13,0	8,2	6,4	17,2	57	49	97	.	.	.	9	9	10	0,7	
9	10,1	10,5	08,2	3,4	12,1	8,5	1,6	13,4	86	43	70	.	.	.	9	10	10	6,3	
10	03,3	01,5	99,0	8,8	17,3	13,0	4,7	18,5	58	34	46	.	.	.	10	10	10	0,0	
11	01,4	04,9	09,0	4,6	9,5	5,7	4,1	12,6	85	69	91	.	.	.	9	9	10	12,5	Neige la soirée.
12	18,9	19,8	20,2	- 1,2	2,7	0,4	- 1,2	4,0	90	79	70	.	.	.	10	8	10	9,9	Neige la nuit.
13	19,5	20,1	19,8	0,1	4,2	1,1	- 0,6	6,7	63	50	76	.	.	.	8	5	1	.	
14	19,5	18,7	18,7	0,2	6,9	5,2	- 1,0	8,0	70	51	76	.	.	.	1	10	10	0,0	
15	19,7	20,6	20,9	1,2	2,7	0,5	0,9	5,7	90	69	70	.	.	.	10	10	2	0,8	
16	23,2	23,3	23,5	- 4,8	3,2	- 0,5	- 5,6	5,3	81	47	54	.	.	.	0	0	0	.	
17	22,3	19,9	18,2	- 1,4	6,5	4,1	- 5,0	9,1	43	22	57	.	.	.	0	0	0	.	
18	12,8	13,5	12,3	7,6	16,3	10,7	- 1,2	18,7	38	32	62	.	.	.	10	9	10	.	
19	07,3	06,2	03,8	7,3	12,9	8,4	7,2	15,0	64	56	69	.	.	.	10	2	10	.	
20	00,7	00,2	01,0	7,0	11,0	3,8	3,4	13,6	75	69	87	.	.	.	10	6	0	1,7	Brouillard à 8 h.
21	01,1	02,8	06,6	3,7	6,9	3,1	2,3	9,0	85	66	90	.	.	.	10	7	10	1,8	
22	11,1	14,0	17,2	1,7	0,7	- 1,2	0,6	2,2	97	100	96	.	.	.	10	10	10	20,9	Neige.
23	20,9	21,8	23,5	- 2,2	2,4	1,1	- 3,5	5,6	95	61	74	.	.	.	10	2	9	1,1	
24	24,7	23,7	24,6	- 2,4	6,0	3,7	- 3,5	8,7	70	46	57	.	.	.	0	0	3	.	
25	23,3	23,5	20,9	2,9	7,3	5,2	0,3	8,6	69	61	84	.	.	.	10	10	10	0,0	
26	17,1	18,5	17,4	7,2	9,0	3,8	3,2	9,6	88	50	85	.	.	.	10	9	10	2,7	Grésil.
27	17,8	18,7	20,2	1,7	2,8	1,3	0,0	3,4	95	84	91	.	.	.	10	10	10	9,4	Neige.
28	22,9	23,6	24,7	0,1	3,5	1,9	- 0,3	7,0	98	60	69	.	.	.	10	9	4	0,6	Neige.
29	24,5	24,5	23,8	0,6	7,1	3,6	- 1,7	9,9	55	44	55	.	.	.	1	5	0	.	
30	22,1	20,1	18,7	5,3	12,6	8,6	2,3	13,7	51	50	82	.	.	.	9	3	10	.	Bruine.
31	15,5	14,0	13,2	6,7	5,9	4,6	5,8	7,1	95	98	90	.	.	.	10	10	10	2,1	Bruine, brouillard à 8 h.
Moy.	14,62	14,69	14,71	2,49	7,59	4,33	0,83	9,75	76,5	56,8	73,4	.	.	.	7,4	6,5	7,3	98,2	

Avril 1889.

BAGNÈRES-DE-BIGORRE (M. le Dr Gandy).

Longitude 2° 11′ W. — Latitude 43° 4′. — Altitude 547m.

DATES.	BAROMÈTRE (600 et 700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ relative.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	12h9	19h	7h	12h9	19h	Min.	Max.	7h	12h9	19h	7h	12h9	19h	7h	12h9	19h		
1	11,1	13,0	14,8	1,3	4,4	5,5	0,6	6,0	95	80	74	.	.	.	10	10	10	19,3	Neige, grésil.
2	18,0	18,7	18,5	4,4	7,5	6,2	2,8	10,0	73	58	58	.	.	.	3	9	10	1,8	
3	17,0	16,2	15,3	5,9	9,3	5,2	4,4	10,8	75	61	79	.	.	.	10	10	10	2,1	
4	09,1	06,3	06,0	6,5	9,9	3,8	1,5	11,9	49	63	90	.	.	.	9	10	10	7,3	
5	05,3	05,1	05,8	2,7	5,2	3,9	1,1	7,5	95	85	91	.	.	.	10	10	10	12,4	
6	02,6	04,6	06,2	5,0	5,9	4,7	3,4	7,7	84	86	88	.	.	.	10	10	10	10,8	
7	97,3	96,0	97,9	5,1	9,9	4,7	1,4	11,5	85	63	80	.	.	.	10	10	5	9,7	
8	00,0	01,8	94,7	4,9	7,7	7,4	1,8	11,7	87	69	66	.	.	.	10	10	10	15,7	
9	96,7	03,7	07,9	6,0	9,0	5,5	5,1	9,7	89	57	79	.	.	.	10	10	10	31,0	
10	06,8	05,8	05,4	4,0	13,5	7,1	1,4	13,9	66	41	91	.	.	.	0	7	10	1,1	
11	03,5	03,8	06,4	3,9	12,1	7,0	2,8	14,4	83	46	51	.	.	.	6	7	10	3,4	
12	06,7	06,1	06,7	4,8	10,7	5,1	1,5	13,2	58	52	85	.	.	.	3	9	10	6,1	Orage et grésil a 16 h. 30.
13	06,6	07,3	09,2	4,0	7,3	5,8	3,4	10,1	90	71	83	.	.	.	10	10	10	3,1	
14	07,5	06,3	04,5	4,5	10,2	8,1	0,0	11,7	62	52	68	.	.	.	10	10	10	0,0	
15	04,3	03,4	03,5	7,2	12,8	7,9	2,3	15,4	78	66	72	.	.	.	10	1	10	6,4	
16	05,3	05,4	05,7	4,3	9,6	4,9	1,1	11,9	98	59	87	.	.	.	10	10	10	7,1	Tonnerre à 16 h 50.
17	08,8	10,6	12,0	2,2	3,9	3,7	1,9	6,7	93	65	55	.	.	.	10	10	10	7,7	Neige la nuit.
18	15,2	16,3	18,3	1,5	8,0	6,5	0,5	10,5	85	49	67	.	.	.	10	6	10	0,8	
19	21,7	21,9	22,4	5,5	13,3	10,4	1,5	16,0	60	53	58	.	.	.	0	0	0	.	
20	22,2	21,7	20,4	10,7	18,0	13,0	5,5	19,7	41	29	57	.	.	.	0	6	1	.	
21	17,2	17,2	16,2	11,3	15,2	17,7	6,8	17,6	51	55	81	.	.	.	1	3	10	0,0	
22	12,7	11,8	11,5	7,8	11,6	7,7	5,5	13,0	94	84	86	.	.	.	10	10	10	3,8	Brume
23	14,4	15,4	15,6	5,8	7,5	7,7	5,5	9,7	86	84	76	.	.	.	10	10	10	22,6	
24	14,0	14,1	14,3	9,7	10,7	7,4	2,4	14,1	51	54	74	.	.	.	8	8	10	0,1	
25	13,8	14,3	17,2	6,4	7,8	5,1	3,8	10,7	57	61	82	.	.	.	10	10	10	8,3	
26	18,5	18,0	17,3	5,0	12,3	9,0	2,0	13,8	65	60	63	.	.	.	0	8	10	1,5	
27	16,8	16,1	15,7	8,9	15,0	11,9	4,4	16,8	59	48	65	.	.	.	10	8	4	.	
28	13,4	13,0	13,2	8,0	10,3	9,5	3,6	13,5	86	74	90	.	.	.	9	10	10	.	
29	11,3	10,0	08,7	7,9	10,3	10,6	6,2	12,9	92	79	78	.	.	.	10	10	10	3,2	Tonnerre a 20 h. 18.
30	06,3	08,9	08,9	13,9	11,7	11,2	6,5	16,8	40	77	83	.	.	.	10	10	10	2,7	Éclairs dans la soirée.
Moy.	10,14	10,43	10,67	5,97	10,02	7,47	3,02	12,31	74,2	62,7	75,4	.	.	.	7,6	8,4	9,0	188,0	

Mai 1889.

BAGNÈRES-DE-BIGORRE (M. le Dr Gandy).

Longitude 2° 11′ W. — Latitude 43° 4′. — Altitude 547m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ relative.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	12h9	19h	7h	12h9	19h	Min.	Max	7h	12h9	19h	7h	12h9	19h	7h	12h9	19h		
1	06,2	09,5	12,0	8,9	8,9	7,5	6,6	12,7	98	95	91	.	.	.	10	10	10	10,7	
2	15,6	16,1	16,0	8,0	12,0	10,7	4,9	13,9	81	71	73	.	.	.	9	10	10	0,6	
3	13,7	13,0	12,8	10,5	17,6	14,6	5,6	19,0	54	37	53	.	.	.	7	10	10	.	
4	13,1	12,1	12,2	13,4	19,7	14,1	9,5	21,6	50	44	66	.	.	.	8	1	1	0,0	
5	10,9	11,0	11,8	13,0	12,6	10,2	9,8	18,4	61	82	81	.	.	.	10	10	10	6,8	Orage l'après-midi.
6	12,3	12,8	12,8	10,9	11,6	7,3	7,3	14,1	72	78	94	.	.	.	6	10	10	5,8	
7	12,8	12,9	12,5	7,2	9,5	9,8	5,1	10,6	83	81	84	.	.	.	10	10	9	9,3	
8	11,4	10,7	09,6	11,0	18,5	15,6	6,2	20,6	56	42	62	.	.	.	0	0	9	.	
9	06,0	07,9	09,3	13,6	11,8	7,5	11,6	19,3	61	87	89	.	.	.	10	10	10	8,0	
10	12,1	12,2	11,1	7,6	12,0	10,7	5,8	14,7	85	71	70	.	.	.	10	8	9	0,8	
11	09,4	09,5	10,6	10,8	17,7	14,7	5,9	19,6	69	36	60	.	.	.	10	7	10	.	
12	13,7	13,5	13,1	10,6	12,2	11,9	9,2	14,9	82	79	87	.	.	.	10	10	10	0,0	
13	13,4	13,1	12,3	9,9	11,1	11,7	9,0	14,9	96	95	79	.	.	.	10	10	10	2,0	
14	11,7	10,9	10,6	9,2	10,3	11,7	8,4	15,8	100	100	91	.	.	.	10	10	2	4,8	Brouillard.
15	11,7	12,1	12,8	10,0	13,6	11,5	9,5	17,0	98	92	93	.	.	.	10	10	10	1,6	Brouillard.
16	15,0	15,0	14,5	10,9	13,8	13,2	8,5	14,9	71	67	77	.	.	.	10	10	10	.	
17	15,2	15,8	16,8	11,8	16,4	11,4	6,0	18,1	67	61	83	.	.	.	10	10	10	.	
18	18,0	18,0	16,3	7,6	9,8	11,4	7,0	13,8	100	95	75	.	.	.	10	10	10	2,0	Bruine
19	15,0	14,5	13,9	9,6	16,2	13,7	4,0	19,4	69	74	70	.	.	.	3	9	6	0,4	Brouillard.
20	15,1	15,0	15,6	10,5	17,2	15,2	6,0	18,5	80	59	70	.	.	.	0	9	8	.	
21	15,6	15,9	14,5	12,3	17,4	15,0	9,8	19,8	85	61	68	.	.	.	1	9	10	.	
22	13,2	12,7	12,3	12,3	17,7	15,2	8,0	19,6	87	67	71	.	.	.	10	8	7	0,0	
23	11,0	09,9	07,8	14,0	21,0	17,3	8,3	22,7	62	53	67	.	.	.	0	0	9	.	
24	07,3	06,0	04,7	16,7	17,6	16,3	13,0	19,9	84	74	83	.	.	.	9	10	10	2,1	
25	03,3	03,2	03,2	12,3	13,1	12,5	12,0	15,5	94	86	86	.	.	.	10	10	10	59,2	
26	14,8	05,6	07,2	10,7	15,3	13,2	9,8	17,5	97	78	86	.	.	.	10	10	10	4,4	Bruine.
27	09,4	11,5	12,7	11,5	12,7	9,5	10,8	13,3	97	84	85	.	.	.	10	10	10	12,4	
28	13,4	13,6	14,3	10,1	15,5	12,7	8,3	18,2	80	55	85	.	.	.	10	10	5	2,0	
29	16,3	16,5	16,8	10,5	12,7	12,4	10,1	14,9	100	83	88	.	.	.	10	10	10	2,5	
30	15,6	15,2	13,4	10,4	15,2	15,1	9,5	17,9	100	79	85	.	.	.	10	10	10	0,8	Bruine
31	10,7	12,5	13,5	13,1	13,6	13,1	10,8	16,6	92	94	99	.	.	.	10	10	10	4,3	Faible orage dans la soirée.
Moy.	12,35	12,20	12,16	10,92	14,30	12,47	8,27	17,02	80,3	73,1	79,2	.	.	.	8,1	8,7	8,5	140,5	

Juin 1889.

BAGNÈRES-DE-BIGORRE (M. le Dr Gandy).

Longitude 2° 11′ W. — Latitude 43° 4′. — Altitude 547m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ relative.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	12h9	19h	7h	12h9	19h	Min.	Max.	7h	12h9	19h	7h	12h9	19h	7h	12h9	19h		
1	11,7	11,5	11,3	13,4	18,1	13,8	11,0	19,5	96	78	99	.	.	.	10	10	10	8,5	
2	10,7	10,2	10,9	14,6	20,3	16,7	10,0	21,3	80	70	82	.	.	.	1	5	10	0,1	
3	16,1	17,6	19,1	12,1	16,5	15,2	9,8	18,8	87	51	74	.	.	.	6	9	8	4,1	
4	19,7	19,3	19,1	13,4	19,9	16,7	7,6	20,9	73	54	73	.	.	.	0	0	0	.	
5	16,6	15,6	14,9	14,2	20,7	18,2	8,9	23,5	62	56	78	.	.	.	0	0	6	.	
6	14,5	14,5	14,2	16,5	23,9	20,9	11,2	26,4	80	58	59	.	.	.	0	1	7	.	
7	15,7	14,8	13,0	19,1	24,7	19,9	13,1	26,6	66	53	64	.	.	.	0	9	10	1,3	Orage de 14 à 16 h.
8	14,2	12,6	11,6	17,4	23,9	17,7	11,4	25,8	86	55	94	.	.	.	7	5	5	11,5	Tonnerre à 17 h. 30.
9	09,4	07,9	08,0	15,8	21,6	14,6	13,5	23,9	78	56	93	.	.	.	10	5	8	9,0	
10	10,9	11,0	11,7	10,1	13,2	10,9	9,4	15,2	90	64	85	.	.	.	10	10	10	3,3	
11	11,0	11,2	10,6	8,4	9,8	8,0	7,4	11,3	97	92	87	.	.	.	10	10	10	27,5	
12	11,4	13,1	14,9	9,9	12,2	10,2	7,7	13,6	90	88	94	.	.	.	10	10	10	82,5	
13	15,7	18,3	17,0	10,1	13,5	12,1	8,0	14,9	80	66	77	.	.	.	10	10	10	4,5	
14	18,4	18,4	18,4	12,2	18,2	14,5	8,0	21,3	76	65	84	.	.	.	1	9	10	0,0	
15	18,1	17,1	16,1	15,0	19,5	18,0	11,5	21,8	80	60	80	.	.	.	5	10	9	.	
16	15,1	15,0	14,5	14,2	13,8	12,6	11,4	15,5	85	94	95	.	.	.	10	10	10	2,0	Brouillard le matin.
17	13,9	14,3	13,4	11,7	14,8	16,1	10,6	18,7	97	83	85	.	.	.	10	10	8	2,7	
18	15,0	12,7	12,1	15,5	19,9	19,6	10,7	23,1	77	61	88	.	.	.	8	9	10	.	
19	12,4	12,3	11,6	17,4	24,2	19,2	14,2	24,9	72	65	90	.	.	.	10	10	10	0,8	Orage de 13 h. à 14 h
20	10,7	11,6	13,7	14,2	19,1	14,6	14,1	20,7	93	77	91	.	.	.	10	10	10	22,4	
21	15,5	15,7	15,1	13,0	19,3	17,1	12,3	20,7	98	72	82	.	.	.	10	9	10	0,2	
22	15,4	15,8	17,3	13,9	15,5	14,5	13,5	17,8	98	88	94	.	.	.	10	10	10	29,7	
23	10,7	16,5	16,1	12,6	15,5	16,3	12,0	19,4	96	82	86	.	.	.	10	10	9	4,7	
24	15,0	14,2	12,6	14,8	22,0	19,5	10,4	23,9	79	65	79	.	.	.	7	2	10	0,0	
25	13,4	14,3	13,9	15,3	19,4	19,0	12,6	23,1	85	68	74	.	.	.	1	9	10	7,6	
26	13,2	12,7	14,3	10,2	18,7	16,0	13,6	20,3	86	77	92	.	.	.	10	10	10	0,3	
27	14,9	15,2	17,0	14,2	18,6	15,6	13,4	21,5	94	72	91	.	.	.	10	7	10	14,2	
28	19,7	20,1	20,7	14,8	19,5	15,1	13,5	20,5	85	66	83	.	.	.	10	10	10	0,4	
29	21,8	22,5	22,8	15,2	15,9	14,6	11,8	17,4	91	80	86	.	.	.	10	10	10	1,1	
30	24,0	24,3	23,8	14,9	20,5	17,0	9,9	21,4	81	71	78	.	.	.	10	10	5	.	
Moy.	14,97	15,01	14,99	13,94	18,45	15,81	11,08	20,46	84,6	69,5	83,9	.	.	.	7,2	8,0	8,8	238,4	

Juillet 1889. **BAGNÈRES-DE-BIGORRE (M. le Dr Gandy).**

Longitude 2° 11′ W. — Latitude 43° 4′. — Altitude 547m.

DATES.	BAROMÈTRE. (700 +)			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ relative.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	12h9	19h	7h	12h9	19h	Min.	Max.	7h	12h9	19h	7h	12h9	19h	7h	12h9	19h		
1	23,3	22,5	20,7	15,2	18,0	18,0	10,8	19,9	75	80	84	.	.	.	5	10	8	.	
2	18,5	17,3	15,8	15,4	19,6	18,8	12,0	21,9	83	68	77	.	.	.	10	10	8	.	
3	15,6	14,3	14,1	18,0	23,5	20,5	13,0	25,9	71	58	75	.	.	.	5	2	1	.	
4	13,4	13,6	14,3	25,1	27,7	21,1	16,9	28,9	96	53	91	.	.	.	6	8	9	1,0	Orage la matinée, bruine.
5	18,3	19,0	18,9	14,8	17,5	14,2	14,5	20,0	98	82	99	.	.	.	10	10	10	2,3	Bruine.
6	17,8	19,3	18,7	14,0	16,0	14,0	13,5	19,7	83	83	91	.	.	.	10	10	10	0,7	Bruine.
7	17,8	17,9	17,5	14,2	15,8	14,5	11,7	17,9	90	83	86	.	.	.	10	10	10	0,4	Bruine.
8	16,7	16,0	14,9	14,8	18,8	19,3	12,5	22,9	77	63	72	.	.	.	10	3	1	0,1	
9	12,5	13,8	12,8	20,8	21,8	17,9	15,5	27,9	53	43	94	.	.	.	8	10	9	0,8	Orages à 12 h. et à 17 h.
10	12,3	13,5	14,0	22,1	27,9	23,9	12,3	29,4	56	53	80	.	.	.	0	5	0	.	
11	15,7	15,4	14,9	17,0	23,5	23,9	12,8	27,3	88	73	69	.	.	.	0	7	0	0,0	Tonnerre à 11 h. et 13 h. 30.
12	15,9	16,9	17,4	21,2	25,2	21,1	16,3	27,7	76	61	82	.	.	.	0	8	9	.	
13	15,9	16,3	16,7	16,7	18,7	16,0	15,7	20,9	96	91	90	.	.	.	10	10	10	2,0	Bruine.
14	18,5	18,4	18,7	14,8	18,3	15,1	12,0	19,9	82	70	64	.	.	.	9	7	10	3,1	Bruine.
15	18,7	18,4	18,2	14,1	18,4	16,8	12,2	19,4	90	70	77	.	.	.	9	10	7	0,1	
16	18,1	17,3	16,2	14,8	19,1	18,7	13,0	22,2	81	72	81	.	.	.	10	10	0	.	
17	15,6	15,4	14,9	14,6	19,7	16,9	12,8	20,3	98	67	75	.	.	.	10	9	10	.	Bruine.
18	14,0	13,1	12,2	15,1	19,7	16,4	12,3	20,5	89	82	98	.	.	.	10	10	10	6,9	
19	11,8	13,4	14,4	12,4	13,9	15,2	12,2	20,2	95	95	80	.	.	.	10	10	1	14,5	
20	15,6	16,3	16,0	15,0	22,9	20,9	10,0	24,5	67	54	67	.	.	.	0	0	0	.	
21	15,5	15,9	16,6	18,6	21,3	17,5	12,0	22,5	80	78	99	.	.	.	0	10	10	1,6	Bruine.
22	15,9	15,1	14,8	14,7	17,5	14,9	14,1	18,5	99	87	98	.	.	.	10	10	10	11,9	
23	16,4	16,9	17,8	12,0	15,1	12,9	11,3	15,8	99	90	91	.	.	.	10	10	10	12,2	
24	18,9	19,3	18,9	14,2	17,5	15,5	10,9	19,6	70	64	85	.	.	.	0	8	10	.	
25	17,2	16,1	15,4	15,2	22,8	20,2	8,3	24,6	72	54	77	.	.	.	0	0	10	.	
26	14,4	14,5	15,8	15,1	13,8	12,8	14,0	17,1	75	85	81	.	.	.	10	10	9	4,1	
27	16,2	17,2	18,0	10,9	14,4	12,0	10,1	17,9	96	76	83	.	.	.	10	10	10	16,7	
28	20,0	20,0	19,6	11,8	16,5	14,9	10,5	20,3	89	53	74	.	.	.	10	7	10	4,3	
29	18,6	18,3	17,6	17,4	20,5	17,5	8,4	22,5	68	58	68	.	.	.	0	0	0	.	
30	16,3	15,7	15,9	17,5	26,3	22,2	12,6	28,1	56	45	60	.	.	.	0	0	1	.	
31	16,0	16,5	17,8	21,0	26,1	21,3	15,7	28,0	61	62	78	.	.	.	0	0	10	.	
Moy.	16,61	16,58	16,44	16,08	19,91	17,58	12,58	22,33	78,7	69,5	81,5	.	.	.	6,2	7,1	6,9	89,7	

Août 1889. **BAGNÈRES-DE-BIGORRE (M. le Dr Gandy).**

Longitude 2° 11′ W. — Latitude 43° 4′. — Altitude 547m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ relative.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	12h9	19h	7h	12h9	19h	Min.	Max.	7h	12h9	19h	7h	12h9	19h	7h	12h9	19h		
1	17,6	17,2	17,3	14,3	18,7	21,2	14,1	25,2	98	87	93	.	.	.	10	10	10	0,2	Bruine.
2	19,7	20,3	20,7	14,4	16,1	16,5	14,0	19,3	100	96	89	.	.	.	10	10	10	1,2	
3	19,8	19,1	18,5	14,7	23,6	19,8	12,0	24,9	81	70	86	.	.	.	10	8	6	.	
4	16,8	15,1	14,0	18,5	25,4	21,4	14,8	27,4	76	61	82	.	.	.	0	0	5	.	Tonnerre lointain dans la soirée.
5	16,5	17,0	16,4	14,8	19,1	16,9	14,6	21,9	96	77	89	.	.	.	10	10	10	.	Bruine.
6	15,2	15,3	16,7	15,0	18,0	15,6	14,6	19,6	98	84	99	.	.	.	10	10	10	3,4	Bruine.
7	18,4	18,7	17,9	13,5	16,4	16,9	13,0	19,9	100	88	84	.	.	.	10	10	0	2,5	Bruine.
8	15,8	15,8	16,9	16,6	23,2	21,1	12,2	25,4	76	64	77	.	.	.	0	0	10	.	
9	17,2	17,2	17,9	14,5	18,9	17,4	12,3	20,3	90	64	78	.	.	.	10	10	10	.	
10	16,1	15,0	14,2	14,5	19,9	18,8	13,5	22,7	77	57	67	.	.	.	10	0	10	.	
11	14,4	15,1	15,1	15,2	16,2	14,8	12,9	19,6	77	70	78	.	.	.	10	9	10	8,0	
12	11,0	13,1	15,7	15,7	14,8	12,2	11,7	21,3	74	80	93	.	.	.	4	10	10	7,9	
13	16,6	18,1	19,9	12,0	19,0	13,5	9,6	20,3	78	58	71	.	.	.	9	8	9	0,2	
14	21,5	21,4	20,5	12,9	16,6	14,9	11,0	18,8	72	57	68	.	.	.	7	4	9	.	
15	19,0	20,7	21,1	14,0	19,8	15,8	10,1	21,7	82	76	91	.	.	.	10	9	10	0,3	Bruine.
16	21,1	20,3	17,9	13,9	19,6	16,7	11,2	21,6	76	76	91	.	.	.	5	10	0	.	
17	15,3	16,0	18,2	19,1	28,6	18,4	12,6	30,0	43	35	98	.	.	.	0	0	10	0,5	
18	15,9	14,6	12,8	16,7	24,9	22,1	15,0	27,5	86	73	76	.	.	.	7	10	1	1,3	
19	11,3	11,1	10,8	20,2	24,4	20,1	15,7	27,8	59	58	96	.	.	.	6	9	10	3,1	Orages dans la soirée.
20	15,9	16,4	17,5	15,0	18,6	15,4	13,5	21,5	87	70	77	.	.	.	10	9	9	4,5	
21	16,7	15,5	15,2	14,7	22,4	18,4	11,3	24,7	69	53	82	.	.	.	0	0	0	.	
22	15,8	16,4	17,6	14,5	15,6	11,0	12,2	15,0	98	90	90	.	.	.	10	10	10	7,3	
23	17,2	18,7	19,2	10,6	13,3	10,6	9,1	17,9	83	74	86	.	.	.	7	10	10	11,3	
24	19,5	18,8	17,3	10,9	14,6	12,3	7,6	15,7	74	62	82	.	.	.	10	10	10	0,5	
25	15,2	15,1	15,8	11,4	15,2	14,0	7,2	17,0	68	71	85	.	.	.	10	10	10	.	
26	17,2	18,3	19,0	13,2	17,4	14,4	10,5	19,1	78	70	91	.	.	.	10	10	5	0,7	
27	20,2	20,3	20,2	13,5	18,2	15,8	10,5	20,0	82	58	72	.	.	.	2	7	6	.	
28	20,4	19,1	18,5	14,1	22,2	18,4	9,0	24,9	57	53	69	.	.	.	0	2	4	.	
29	18,4	18,8	18,7	17,6	28,2	20,9	12,5	29,5	57	36	62	.	.	.	0	0	0	.	
30	19,2	19,2	18,5	19,5	28,8	22,2	17,3	30,4	57	40	76	.	.	.	0	0	4	.	
31	18,5	17,5	15,6	19,1	29,0	23,4	17,2	30,5	68	33	49	.	.	.	2	4	5	0,0	Tonnerre sourd l'après-midi.
Moy.	17,42	17,27	17,28	14,99	20,15	17,13	12,35	22,63	78,0	65,8	81,5	.	.	.	6,4	6,7	7,0	52,9	

Septembre 1889.

BAGNÈRES-DE-BIGORRE (M. le Dr Gandy).

Longitude 2°11′ W. — Latitude 43°4′. — Altitude 547m.

DATES.	BAROMETRE (700+). 7h	12h9	19h	THERMOMÈTRE. 7h	12h9	19h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h	12h9	19h	VENT. Direction et force. 7h	12h9	19h	NÉBULOSITÉ. 7h	12h9	19h	PLUIE.	REMARQUES.
1	16,2	16,4	16,4	16,[illegible]	25,9	21,9	13,8	30,4	88	65	50	.	.	.	8	5	5	2,2	Brouillard, orage la soirée.
2	15,5	16,4	17,5	16,8	20,9	19,1	13,7	23,2	88	80	80	.	.	.	7	8	10	2,3	Brouillard, orage la soirée.
3	18,0	18,6	19,8	15,8	20,0	15,5	12,2	21,5	94	75	89	.	.	.	4	10	10	2,1	
4	20,2	20,0	19,8	14,4	18,7	15,3	13,6	21,8	91	63	94	.	.	.	10	5	10	1,0	
5	19,4	18,8	18,3	14,5	19,2	17,0	13,5	20,3	93	63	80	.	.	.	10	10	10	2,6	
6	17,5	16,5	16,0	14,3	22,2	16,0	12,4	23,5	75	60	87	.	.	.	0	0	4	.	
7	14,4	14,0	14,6	15,2	22,6	17,9	12,9	24,4	74	52	82	.	.	.	0	3	5	0,0	
8	17,0	17,8	18,6	14,5	20,8	17,4	12,6	22,9	95	68	87	.	.	.	3	6	3	1,7	
9	19,0	18,8	19,1	15,8	23,2	18,9	12,6	25,3	75	63	77	.	.	.	0	2	0	.	
10	18,3	18,5	19,3	17,3	26,5	19,9	14,2	27,9	57	49	70	.	.	.	0	0	1	.	
11	19,6	20,1	19,7	17,5	24,9	19,3	15,5	26,6	38	38	70	.	.	.	0	0	0	.	
12	19,0	18,9	19,2	16,9	26,0	19,3	13,6	27,6	45	33	58	.	.	.	0	0	0	.	
13	19,5	19,3	19,8	17,7	25,0	18,7	15,3	26,6	67	59	59	.	.	.	0	0	0	.	
14	19,8	19,7	19,1	15,6	25,5	17,9	12,3	27,2	65	47	57	.	.	.	0	0	0	.	
15	18,4	17,7	18,1	13,6	19,8	15,4	10,3	21,3	94	67	72	.	.	.	10	7	9	.	
16	19,0	19,5	19,2	8,6	14,6	9,4	7,0	16,2	87	50	69	.	.	.	4	3	0	.	
17	16,5	15,0	12,6	6,9	17,4	11,6	2,5	19,4	53	30	48	.	.	.	4	0	0	.	Gelée blanche dans la plaine.
18	10,9	11,5	12,1	10,8	23,1	15,5	9,5	23,9	67	37	58	.	.	.	4	4	0	.	
19	13,7	14,4	15,1	14,8	23,6	17,3	12,0	24,7	59	29	71	.	.	.	0	0	0	.	
20	14,6	14,3	13,0	13,6	21,2	16,6	10,6	22,8	62	50	83	.	.	.	4	2	8	.	
21	14,7	14,4	14,9	10,9	13,6	12,1	10,1	14,4	96	86	91	.	.	.	10	10	10	2,1	Bruine.
22	14,8	13,9	14,3	12,6	16,7	14,2	11,0	18,3	75	63	93	.	.	.	10	10	10	0,2	
23	14,4	14,5	13,4	11,9	13,5	12,9	9,7	15,0	98	89	78	.	.	.	10	10	10	3,5	
24	06,4	05,3	05,8	12,4	21,3	14,8	8,4	22,9	67	41	85	.	.	.	0	2	9	.	
25	10,3	12,1	13,0	13,8	19,4	15,6	10,0	20,6	65	54	89	.	.	.	0	7	10	0,9	
26	19,3	20,4	20,9	9,8	14,3	12,6	9,4	16,9	90	65	89	.	.	.	10	8	8	4,8	
27	20,0	19,6	18,5	11,4	20,5	13,6	7,0	21,6	62	47	76	.	.	.	0	0	0	.	
28	17,8	17,4	16,4	12,0	17,7	11,6	8,5	19,8	73	55	88	.	.	.	0	8	0	.	
29	11,9	11,5	11,5	10,8	10,6	8,3	8,6	11,6	94	90	84	.	.	.	10	10	10	14,2	
30	11,8	11,2	10,9	7,8	12,7	8,8	4,7	13,5	87	55	87	.	.	.	10	10	10	1,7	
Moy.	16,23	16,22	16,27	13,54	20,04	15,48	10,92	21,71	75,8	57,8	76,7	.	.	.	4,3	4,7	5,1	39,3	

Octobre 1889.

BAGNÈRES-DE-BIGORRE (M. le Dr Gandy).

Longitude 2°11′ W. — Latitude 43°4′. — Altitude 547m.

DATES.	BAROMÈTRE (600 et 700+). 7h	12h9	19h	THERMOMÈTRE. 7h	12h9	19h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h	12h9	19h	VENT. Direction et force. 7h	12h9	19h	NÉBULOSITÉ. 7h	12h9	19h	PLUIE.	REMARQUES.
1	09,6	11,7	12,9	8,0	12,0	9,5	6,0	13,5	89	56	78	.	.	.	10	5	10	21,6	
2	13,8	14,7	16,1	8,6	12,7	10,2	6,5	13,4	78	59	76	.	.	.	10	10	10	0,4	
3	16,4	16,4	15,8	9,5	13,8	10,4	5,0	14,5	73	69	87	.	.	.	0	9	5	.	
4	12,6	10,7	11,5	13,5	14,8	8,9	6,8	16,4	60	63	93	.	.	.	4	7	10	0,7	Orages pendant la soirée.
5	09,7	11,0	14,3	8,4	8,3	8,0	7,5	9,6	92	95	80	.	.	.	10	10	10	19,8	
6	15,2	15,9	16,7	6,3	6,8	14,8	4,6	15,8	64	78	84	.	.	.	3	5	10	.	
7	15,8	15,4	15,6	10,7	15,3	12,7	6,5	16,6	94	73	91	.	.	.	1	8	9	1,4	
8	14,6	13,7	09,9	12,0	16,0	12,7	9,6	18,2	79	61	78	.	.	.	10	6	10	1,3	
9	06,2	06,8	00,1	12,3	12,4	11,0	9,5	13,3	84	92	86	.	.	.	10	10	10	5,8	
10	07,5	06,0	03,5	6,6	13,7	8,9	4,7	14,9	80	57	75	.	.	.	0	0	10	8,4	
11	05,5	06,2	07,9	6,1	11,6	8,4	5,0	14,2	79	49	71	.	.	.	9	5	9	0,5	
12	09,6	10,0	12,6	7,7	10,1	6,8	6,4	14,2	77	58	79	.	.	.	8	10	6	1,9	
13	11,6	11,7	13,8	6,6	11,1	7,6	3,7	12,5	79	56	86	.	.	.	9	8	10	0,5	
14	15,8	15,8	15,0	7,0	13,6	9,6	5,0	15,2	88	48	72	.	.	.	10	3	10	6,7	
15	16,4	16,2	16,5	12,2	14,7	11,3	7,4	17,2	86	85	94	.	.	.	10	10	9	15,4	
16	13,5	13,7	16,4	11,2	17,3	11,3	10,0	17,7	56	61	76	.	.	.	6	10	10	10,0	
17	17,5	16,6	15,4	7,1	12,5	9,3	5,3	15,3	80	58	76	.	.	.	1	4	10	0,6	
18	08,5	07,8	05,8	7,9	10,4	12,1	6,1	14,8	67	83	86	.	.	.	10	10	9	4,0	
19	08,0	07,2	06,0	8,6	12,5	8,4	7,5	13,9	73	56	86	.	.	.	10	7	5	6,9	
20	04,7	05,0	09,2	6,9	12,8	10,9	5,3	14,6	67	66	77	.	.	.	8	8	10	0,6	
21	00,6	98,8	95,1	8,4	13,3	12,0	8,0	15,9	93	85	95	.	.	.	10	10	6	8,8	Orage la soirée.
22	04,5	06,2	09,2	9,4	14,9	7,4	8,0	15,7	68	52	89	.	.	.	10	2	1	9,1	
23	12,1	12,8	14,9	7,9	15,7	9,3	5,0	16,9	67	42	72	.	.	.	7	2	1	.	
24	15,0	14,2	13,5	7,6	13,2	10,5	6,5	14,5	66	62	81	.	.	.	7	10	10	0,9	
25	13,3	12,7	11,7	10,9	17,0	12,6	9,3	18,4	75	52	81	.	.	.	9	10	10	5,6	
26	07,7	07,2	05,9	10,5	12,6	10,1	10,0	14,6	86	86	91	.	.	.	10	10	10	22,6	
27	07,7	07,7	08,1	9,3	11,4	8,1	6,1	12,2	89	86	83	.	.	.	10	10	2	10,5	
28	11,8	12,2	13,2	4,3	13,7	8,4	3,7	14,8	77	45	77	.	.	.	0	0	3	.	
29	13,7	14,8	15,9	4,5	13,1	7,4	3,5	14,8	80	51	78	.	.	.	0	0	1	.	
30	16,2	16,2	15,8	3,9	12,2	7,6	3,6	14,0	80	60	94	.	.	.	1	8	7	.	
31	18,4	18,3	18,0	8,1	11,8	7,3	5,8	13,7	89	74	96	.	.	.	10	10	10	.	
Moy.	11,56	11,36	11,14	8,45	12,95	9,79	6,38	14,88	77,5	65,1	82,6	.	.	.	6,9	7,0	8,2	163,4	

Novembre 1889.

BAGNÈRES-DE-BIGORRE (M. le Dr Gandy).

Longitude 2° 11′ W. — Latitude 43° 4′. — Altitude 547m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ relative.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	12h9	19h	7h	12h9	19h	Min.	Max.	7h	12h9	19h	7h	12h9	19h	7h	12h9	19h		
1	15,0	14,0	15,6	6,0	17,2	10,3	3,4	17,6	60	34	83	.	.	.	8	9	10	0.0	
2	18,8	19,4	19,9	8,4	9,4	7,9	8,1	10,4	88	73	89	.	.	.	10	10	10	4.8	
3	18,1	17,8	17,2	4,4	11,6	9,1	3,6	13,1	57	55	80	.	.	.	5	9	5	0.1	
4	17,1	15,4	12,1	8,0	15,1	10,8	6,3	16,9	89	60	73	.	.	.	5	10	10	0.3	
5	12,4	14,8	18,1	9,0	8,9	6,5	7,0	10,4	74	84	87	.	.	.	10	10	10	8,7	
6	18,3	20,0	22,6	5,9	9,3	6,7	4,6	11,2	94	78	85	.	.	.	10	9	10	3.6	
7	24,7	24,8	26,0	5,2	10,3	6,4	4,4	11,4	91	64	90	.	.	.	10	0	10	0,0	
8	25,4	24,8	24,8	3,0	9,3	4,2	2,8	10,9	87	70	100	.	.	.	6	5	1	.	Brouillard.
9	23,6	22,7	22,4	0,8	9,0	5,6	0,4	10,8	100	77	98	.	.	.	10	0	10	.	Brouillard.
10	21,3	20,4	19,7	2,3	5,1	5,5	0,7	6,4	100	99	97	.	.	.	10	10	10	.	Brouillard.
11	18,0	17,8	17,3	2,6	7,2	6,7	1,3	10,4	87	85	95	.	.	.	10	10	10	.	Brouillard.
12	17,1	17,3	17,6	7,5	15,4	9,7	0,7	16,5	53	42	50	.	.	.	0	0	0	.	Brouillard.
13	19,6	19,9	20,0	8,6	17,7	7,7	8,0	18,7	42	44	73	.	.	.	0	0	0	.	
14	19,5	21,0	21,3	7,2	16,3	9,2	6,1	17,3	60	38	65	.	.	.	0	0	0	.	
15	22,7	24,0	24,8	7,9	15,8	8,7	7,4	16,5	64	44	68	.	.	.	0	0	0	.	
16	26,2	26,4	27,3	7,0	15,6	8,3	6,5	16,5	63	37	77	.	.	.	0	0	0	.	
17	25,8	25,9	24,9	6,6	14,8	7,2	5,7	15,8	60	36	66	.	.	.	0	0	0	.	
18	26,1	24,5	24,1	5,2	13,7	5,7	4,7	14,9	55	33	63	.	.	.	0	0	0	.	
19	23,9	23,5	23,8	1,1	13,5	6,5	3,5	14,9	57	30	46	.	.	.	0	0	0	.	
20	26,4	26,5	25,6	6,7	15,3	8,3	5,1	16,6	46	31	46	.	.	.	8	1	0	.	
21	24,6	24,3	24,1	7,4	15,7	9,3	5,4	16,8	56	42	58	.	.	.	4	8	2	.	
22	23,2	23,2	23,2	7,1	16,4	8,3	5,8	17,3	63	31	66	.	.	.	0	0	0	.	
23	23,5	22,9	22,1	9,8	17,8	9,5	6,9	18,1	55	32	39	.	.	.	0	0	0	.	
24	23,5	23,4	20,6	5,6	13,0	7,5	3,8	13,3	67	64	99	.	.	.	9	6	1	.	Brouillard.
25	15,7	16,8	16,9	8,8	11,8	8,0	5,4	13,1	77	67	92	.	.	.	10	10	10	3,0	
26	14,8	13,8	13,9	8,0	10,2	9,4	4,5	13,3	83	90	81	.	.	.	10	10	10	8,1	
27	08,4	09,9	11,4	6,8	5,1	1,5	4,0	8,0	85	87	78	.	.	.	10	10	10	46,0	
28	16,1	18,0	18,3	-1,1	1,6	-0,1	-1,9	2,6	87	71	74	.	.	.	10	10	10	0,6	Neige
29	20,0	21,0	20,5	-0,9	1,3	-2,5	-2,3	3,1	85	71	68	.	.	.	10	4	9	1,0	Neige.
30	17,8	16,7	16,6	-2,7	5,7	0,1	-4,7	6,4	73	40	57	.	.	.	10	8	0	.	Neige.
Moy.	20,39	20,50	20,56	5,51	11,64	6,73	3,91	12,97	71,9	57,1	74,7	.	.	.	5,8	5,0	4,9	76,2	

Décembre 1889.

BAGNÈRES-DE-BIGORRE (M. le Dr Gandy).

Longitude 2° 11′ W. — Latitude 43° 4′. — Altitude 547m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ relative.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	12h9	19h	7h	12h9	19h	Min.	Max.	7h	12h9	19h	7h	12h9	19h	7h	12h9	19		
1	16,6	16,8	17,6	-1,1	5,7	-2,0	-1,7	6,6	78	52	90	.	.	.	0	0	0	.	
2	18,1	18,0	18,3	-2,7	7,1	1,8	-5,0	8,7	69	42	54	.	.	.	0	0	0	.	
3	17,0	16,2	16,2	-1,3	9,7	0,2	-2,9	10,5	68	19	87	.	.	.	1	0	0	.	
4	16,1	17,2	18,2	0,6	8,2	1,6	-1,2	8,1	66	42	67	.	.	.	0	3	0	.	
5	19,8	19,6	20,3	0,9	6,5	3,5	-0,5	8,2	71	56	84	.	.	.	10	1	10	.	
6	20,4	20,7	20,9	-3,6	-2,4	-2,0	-4,0	-1,7	99	85	90	.	.	.	10	10	10	0,0	Flocons de neige.
7	20,8	19,5	17,0	-3,5	-0,6	0,1	-4,0	1,0	93	77	74	.	.	.	10	10	10	.	
8	15,3	17,5	20,2	0,9	4,3	-0,3	-0,5	5,2	93	59	98	.	.	.	10	10	10	1,4	Neige.
9	20,1	19,7	19,2	-2,3	1,6	0,4	-3,0	2,6	89	71	63	.	.	.	9	9	4	0,9	Neige.
10	15,2	13,1	10,0	2,7	9,3	3,7	0,0	10,9	74	69	68	.	.	.	9	3	9	.	
11	07,6	09,0	11,2	5,4	5,9	2,4	1,6	7,6	77	58	88	.	.	.	10	8	10	3,5	
12	15,1	16,7	19,4	1,3	5,3	1,9	0,1	7,0	84	62	72	.	.	.	8	3	10	0,5	
13	19,4	17,8	16,6	-1,5	6,5	5,6	-2,2	7,6	58	29	50	.	.	.	0	8	10	0,3	
14	14,2	15,2	19,1	1,8	4,5	2,4	1,0	6,3	89	72	89	.	.	.	10	7	10	18,5	
15	22,1	23,0	23,6	2,6	3,1	0,4	0,5	3,5	83	69	68	.	.	.	10	10	10	2,1	
16	28,8	28,1	28,3	-2,5	3,0	1,5	-3,3	3,6	79	63	81	.	.	.	7	10	10	.	
17	26,0	26,1	26,7	0,7	6,3	0,5	-0,5	7,6	82	59	72	.	.	.	0	0	1	0,1	
18	25,2	24,5	24,3	-2,3	8,5	3,4	-2,8	9,8	59	29	36	.	.	.	0	0	0	.	
19	23,0	22,3	20,3	0,5	6,8	3,4	0,0	7,9	66	62	44	.	.	.	8	7	10	.	
20	17,0	17,1	16,9	0,9	4,7	3,7	0,4	6,5	83	61	74	.	.	.	10	10	10	.	Brouillard
21	20,8	20,7	20,8	2,0	6,3	1,6	1,9	8,3	95	53	62	.	.	.	4	4	0	4,4	
22	19,6	19,7	19,4	3,7	10,0	6,2	0,9	11,5	64	42	62	.	.	.	10	9	6	.	
23	20,9	21,4	21,3	8,6	12,0	8,0	5,0	13,2	93	70	74	.	.	.	10	7	7	4,9	
24	19,9	21,0	24,0	7,0	10,2	8,9	4,1	12,5	68	84	87	.	.	.	1	10	10	5,9	
25	26,6	25,9	24,8	4,2	4,7	2,8	3,4	6,9	94	85	81	.	.	.	10	10	10	11,4	Flocons de neige
26	24,0	21,8	22,3	-3,0	3,9	-1,6	-3,3	4,9	90	55	82	.	.	.	2	0	10	.	
27	18,3	16,5	15,7	-0,3	-0,4	-0,4	-2,0	2,7	76	83	90	.	.	.	10	10	10	0,1	Neige
28	16,1	16,6	18,1	-2,8	2,0	0,2	-5,4	4,4	88	47	58	.	.	.	0	1	10	0,0	Flocons de neige la soirée.
29	17,8	17,9	18,5	-0,6	0,5	-1,2	-3,5	1,4	76	90	92	.	.	.	10	10	10	3,0	Neige ; brouillard la soirée.
30	19,7	19,5	20,1	-4,6	0,2	-4,2	-5,4	1,2	85	65	65	.	.	.	0	0	6	.	
31	18,6	17,6	16,8	-5,9	-2,8	-3,9	-7,5	-1,4	77	76	79	.	.	.	6	10	7	.	
Moy.	19,32	19,24	19,62	0,15	4,86	1,60	-1,28	6,22	79,5	60,8	73,6	.	.	.	6,0	5.8	7,1	57,0	

PARIS. — PARC DE SAINT-MAUR.

Longitude 0° 9′ 23″ E. — Latitude 48° 48′ 34″. — Altitude 49m,3.

Année 1889.	Pression barométrique. Moyennes des 24 heures.	Minimum absolu.	Dates.	Maximum absolu.	Dates.	Température. Moyennes des 24 h.	des min.	des max.	Minimum absolu.	Dates.	Maximum absolu.	Dates.	Moyennes des 24h. Tension de la vapeur.	Humidité relative.	Nébulosité	Marne. Température moyenne.	Transpar. moyenne.	Altitude moy. 50m.	Pluie. Hauteur.	Durée.
Janvier	762,59	739,85	12 6h	775,20	27 23h	1,07	- 1,5	3,88	- 8,6	6	10,3	31	4,46	88,5	64	2,77	1,32	2,75	29,3	58,30
Février	755,97	39,50	3 11	72,50	18 20	2,37	- 0,14	5,26	-10,5	13	13,5	17	4,60	81,2	73	3,33	0,36	4,5	57,2	133,45
Mars	758,11	36,00	20 22	71,60	16 9	4,48	0,94	9,00	- 6,6	4	16,2	8	4,89	75,7	70	5,59	0,45	3,65	28,4	59,00
Avril	752,16	37,8[illegible]	9 1	66,03	11 11	8,99	4,82	13,78	0,0	17	20,6	19	6,10	74,0	56	10,17	0,58	3,[illegible]8	56,2	64,30
Mai	754,43	46,04	25 17	59,68	21 8,10	14,65	9,72	20,83	3,8	3	27,0	26	9,60	78,0	64	16,24	1,29	2,97	55,4	35,00
Juin	757,26	45,70	9 23.24	66,61	30 22,23	18,54	12,89	25,48	8,2	4	30,3	7	11,63	74,5	41	20,77	0,67	3,[illegible]	46,5	21,00
Juillet	757,51	50,19	26 14	66,34	1 1	17,84	12,88	24,09	7,6	18	30,[illegible]	16	10,79	72,[illegible]	29	20,63	1,61	2,49	31,5	23,00
Août	757,67	44,17	26 5	66,38	28 9	16,80	11,55	23,41	6,9	28	28,[illegible]	4,31	10,42	74,6	53	19,27	1,65	2,[illegible]	54,9	36,00
Septembre	759,19	47,79	25 1	67,61	16 9	13,70	8,87	19,82	1,0	26	30,1	2	9,65	76,5	47	17,35	3,03	2,19	25,1	30,00
Octobre	752,50	39,75	21 3,4	64,95	25 11	9,51	6,12	14,36	0,8	15	17,9	16,27	7,58	85,9	63	11,47	1,65	2,37	81,6	61,00
Novembre	764,59	47,44	27 5	75,23	20 11	5,86	2,39	9,56	- 3,1	22	14,9	14	6,23	88,0	65	7,93	2,27	2,33	29,5	55,30
Décembre	764,47	39,89	11 2	74,75	17 10	0,27	- 1,86	2,68	- 7,5	3	11,9	23	4,33	90,3	73	2,81	1,28	2,57	36,8	90,00
Année	758,03	736,00	20 mars. 22h	775,23	20 nov. 11h	9,47	5,58	14,35	-10,5	13 févr.	30,3	7 juin	7,47	80,0	62	11,53	1,51	2,88	532,4	665,15

Année 1889.	Nombre de jours de: Pluie ou neige.	Neige.	Grêle.	Grésil.	Brouillard.	Gelée blanche.	Gelée à glace.	Éclairs.	Tonnerre.	Halos.	Nombre de fois que le vent a été: N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	Calme.
Janvier	14	4	0	1	6	3	2	0	0	5	21	15	11	0	3	2	4	6	3	9	7	2	2	2	3	2	1
Février	22	15	2	5	1	2	15	0	0	5	8	8	8	0	0	0	0	1	1	4	15	9	8	7	6	9	0
Mars	16	3	4	2	3	2	12	0	0	11	16	12	5	3	1	1	4	3	10	8	14	2	2	2	4	5	1
Avril	16	1	4	0	3	4	1	0	3	14	8	7	2	0	5	0	5	6	9	6	21	2	4	5	6	4	0
Mai	18	0	0	0	2	1	0	1	8	13	12	9	1	1	6	3	6	3	9	13	9	5	3	1	7	3	2
Juin	11	0	1	0	0	0	0	3	9	12	18	14	13	1	3	1	3	1	7	4	5	3	1	2	7	6	1
Juillet	12	0	0	0	0	0	0	1	5	6	5	7	10	4	2	1	2	0	10	6	22	5	4	4	6	4	1
Août	14	0	1	0	1	0	0	0	5	13	4	3	2	2	3	1	3	1	6	16	26	10	2	3	7	0	4
Septembre	11	0	0	0	3	5	0	0	1	9	16	12	11	3	3	1	3	3	8	2	6	3	6	1	6	5	1
Octobre	19	0	1	0	6	4	0	0	2	14	0	2	4	1	1	1	4	10	28	16	23	1	0	0	1	1	0
Novembre	14	2	0	0	8	10	6	0	0	6	11	8	6	3	5	0	6	7	10	7	7	2	2	2	3	9	2
Décembre	9	4	1	0	7	3	22	0	0	3	8	10	17	3	2	0	3	5	16	13	9	0	1	0	3	1	2
Année	176	29	14	8	40	34	58	5	33	111	127	107	90	21	34	11	43	46	117	104	164	44	35	29	59	49	15

PARIS (Tour Eiffel).

Longitude 0° 2′ W. — Latitude 48° 52′. — Altitude : Baromètre 312m,9; Thermomètre 335m,3.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des Min.	Max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours.	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été: N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Février	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mars	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Avril	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mai	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Juin	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Juillet	751,4	16,[illegible]	12,9	19,6	10,0	2	23,4	10	67	.	13	.	0	.	19	31	25	11	8	55	65	34	.
Août	754,5	15,7	12,5	19,4	7,5	26	26,5	31	74	.	14	.	0	.	12	5	6	18	22	56	80	45	.
Septembre	755,9	13,4	10,8	16,6	4,6	16	27,4	2	66	.	11	.	0	.	44	28	35	16	14	12	44	47	.
Octobre	748,8	8,8	6,8	11,3	2,5	26	14,8	16	79	.	20	.	0	.	4	9	6	19	60	99	27	24	.
Novembre	740,5	6,[illegible]	4,6	7,8	- 2,0	21	12,4	16	82	.	13	.	5	.	24	17	34	26	31	41	27	32	.
Décembre	739,6	- 0,7	- 2,5	1,[illegible]	- 8,4	3	9,4	24	85	.	10	.	24	.	13	39	34	9	39	41	18	21	.
Année	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	176	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

AGEN (École Normale).

Longitude 1°43′ W. — Latitude 42°12′. — Altitude 184m.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours.	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	749,4	1,8	- 0,4	5,2	- 5,5	5	13,2	8	91	24,6	6	1	17	0	11	2	4	13	13	3	10	37	0
Février.....	746,7	3,4	- 0,1	7,8	- 6,3	13	13,8	18	88	59,3	10	7	13	0	11	6	1	2	0	5	23	36	0
Mars.....	746,0	6,1	1,7	11,3	- 4,0	16	16,4	18	80	45,2	13	0	4	0	15	3	0	13	9	3	14	36	0
Avril.....	741,7	9,3	4,6	14,6	0,2	12	22,0	20	80	131,2	22	0	0	2	11	3	1	8	10	11	17	29	0
Mai.....	743,2	14,8	10,2	20,8	7,0	3	25,8	23	80	85,7	9	0	0	0	14	0	5	18	8	5	15	28	0
Juin.....	745,4	18,0	12,0	24,4	8,4	3	31,3	7	83	76,6	10	0	0	0	15	40	8	1	7	9	2	8	0
Juillet.....	747,2	19,8	14,1	27,1	9,8	30	35,5	31	74	4,8	6	0	0	0	14	4	2	10	12	6	11	34	0
Août.....	747,8	19,8	13,9	26,8	10,3	24	35,0	31	73	3,1	5	0	0	3	10	5	3	16	7	5	13	34	0
Septembre..	746,9	18,6	11,8	26,6	4,4	26	34,5	1	71	1,5	3	0	0	1	12	12	1	17	6	6	7	29	0
Octobre....	742,5	12,0	8,5	16,6	6,5	3	21,0	4	88	96,0	15	0	0	0	6	2	4	16	25	9	12	19	0
Novembre..	751,9	8,2	5,0	13,4	- 1,3	29	20,2	15	90	61,1	7	0	3	0	4	0	2	38	11	3	10	22	0
Décembre..	751,7	2,1	- 1,3	5,2	- 7,5	9	14,0	23	89	7,5	8	3	20	0	7	0	3	19	15	5	11	29	4
Année	746,70	11,16	6,66	15,90	- 7,5	9 déc.	35,5	31 juill.	82,3	596,6	114	11	57	6	130	77	34	171	123	70	145	341	4

AIX (École Normale).

Longitude 3°7′ E. — Latitude 43°32′. — Altitude 217m,7.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours.	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	743,1	4,9	0,9	.	- 5,5	24,25	.	.	80	33,5	8	0	9	0	14	24	6	15	3	0	6	25	0
Février	737,4	4,6	- 2,0	10,3	- 6,6	25	21,0	5	70	19,1	6	5	20	0	14	6	0	4	1	0	18	41	0
Mars.....	739,3	6,6	0,7	12,8	- 5,5	1.16.17	19,5	25	71	36,3	5	1	12	0	14	7	8	8	0	1	13	31	11
Avril	736,7	10,7	4,6	16,3	0,0	4	21,5	28	70	74,5	13	4	0	2	7	7	8	12	4	2	16	34	0
Mai.....	736,4	16,0	9,2	22,2	6,3	26	28,7	31	77	120,9	16	0	0	1	2	7	8	7	2	5	3	13	46
Juin.....	741,4	20,2	13,5	26,8	9,7	2	32,0	7	75	48,5	8	0	0	4	9	9	4	7	3	2	15	26	15
Juillet	742,5	20,9	14,7	28,8	11,5	25	33,7	11	74	12,5	2	0	0	0	16	4	5	3	20	1	5	6	33
Août.....	743,0	21,0	13,9	28,4	10,5	30	33,0	8	63	0,0	3	0	0	0	4	3	2	0	4	0	6	74	0
Septembre..	741,0	18,6	11,1	25,1	6,0	29	31,0	14	61	0,0	1	0	0	0	4	0	2	0	9	0	15	60	0
Octobre....	739,1	15,5	7,8	19,1	3,0	15	22,0	30	77	150,5	17	0	0	0	16	7	10	18	4	4	10	24	0
Novembre..	747,8	8,9	4,7	14,7	- 3,0	30	18,6	10	79	10,7	3	1	3	0	31	15	1	10	6	1	5	21	0
Décembre..	746,1	5,5	- 1,2	8,6	- 5,0	2.9	17,5	19	75	18,7	11	1	20	0	21	16	3	5	1	0	4	14	29
Année.....	741,50	10,45	6,50	18,58	- 6,6	25 févr.	33,7	11 juill.	76,4	525,2	93	12	64	9	152	105	57	89	57	16	116	369	134

AJACCIO (École Normale).

Longitude 6°24′ E. — Latitude 41°55′. — Altitude 16m.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne	Température. Moy	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu	Dates.	Maxim absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier....	.	9,1	5,8	.	1,4	25	.	.	89	87,7	9	0	0	0	27	9	7	12	11	13	1	13	0
Février	754,6	9,2	4,4	14,4	1,0	4.12.24	21,0	14	95	165,3	12	3	0	0	22	6	1	12	6	13	5	16	3
Mars.....	755,1	9,6	6,2	14,7	0,4	17	19,8	11	89	40,1	8	0	0	0	17	9	4	16	22	10	8	7	0
Avril	755,1	12,2	11,1	16,2	8,5	12	19,0	1	61	103,3	9	0	0	0	12	4	3	19	14	26	3	9	0
Mai.....	755,6	16,7	14,6	20,3	12,0	15	26,0	25	88	49,3	10	0	0	0	11	2	0	9	36	18	8	9	0
Juin.....	756,1	20,6	15,9	26,4	11,0	15	29,8	23	90	12,6	5	0	0	0	7	2	0	22	22	18	7	12	0
Juillet.....	761,0	22,4	15,6	28,8	10,0	28	34,0	16	86	6,5	3	0	0	2	11	12	2	19	10	14	6	19	0
Août.....	761,4	21,8	15,2	28,6	11,0	3	34,0	Souvent	89	17,0	1	0	0	1	9	24	11	15	6	17	1	10	0
Septembre..	760,1	19,5	.	24,7	8,6	16	27,9	5	99	17,8	4	0	0	0	28	20	4	8	11	3	2	12	0
Octobre....	757,0	17,5	14,1	.	10,0	15.16	.	.	86	142,9	17	0	0	2	4	10	3	10	6	28	6	20	6
Novembre..	759,8	13,0	11,4	17,7	4,0	30	21,0	8.10.23	90	74,5	9	0	0	0	28	15	6	10	3	8	11	9	0
Décembre..	759,1	8,9	5,7	12,8	2,5	28	16,0	21-25	84	59,8	12	0	0	0	18	15	2	8	4	4	1	4	7
Année.....	759,30	15,04	11,92	20,11	0,4	17 mars	34,0	16 juill.	88,9	716,8	99	3	0	5	204	128	43	160	151	174	59	140	16

ALBI (École Normale).

Longitude 0° 12′ W. — Latitude 43° 56′. — Altitude 174m,8.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours.	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	749,1	2,5	0,8	4,9	- 4,4	24	13,0	7,8	91	40,5	10	1	18	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Février.....	746,3	3,6	1,2	6,8	- 4,9	24	13,0	18	92	100,4	20	5	10	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mars.....	746,1	6,4	2,9	.	- 4,4	1	.	.	85	45,2	9	2	6	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Avril.....	741,5	10,3	5,6	15,3	1,6	18	9,5	1,4	88	79,8	14	0	0	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mai.....	743,1	16,6	11,3	22,3	8,6	Souvent.	29,0	31	88	23,7	4	0	0	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Juin.....	745,8	19,7	13,3	25,6	8,6	2,4,11	32,0	7	84	.	10	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Juillet.....	747,2	21,3	15,6	27,3	8,6	28	37,0	31	84	9,0	6	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Août.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Septembre..	747,2	18,8	.	27,5	3,1	16,28,29	35,0	2	85	.	4	0	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Octobre....	742,8	11,8	6,8	17,7	2,1	3	21,0	23	.	87,0	16	0	0	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Novembre..	752,7	8,3	5,1	14,1	0,1	28	20,0	20	93	57,5	4	1	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Décembre..	752,1	1,8	0,0	5,3	- 6,4	9	12,0	4	96	22,6	8	2	17	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Année.....	746,84	11,83	7,37	17,13	- 6,4	9 déc.	.	.	.	.	.	11	51	4	.	.	.		.	.	.	.	.

ALENÇON (École Normale).

Longitude 2° 15′ W. — Latitude 48° 26′. — Altitude 144m,8.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige.	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	753,7	2,4	- 2,6	5,9	- 8,5	6	11,5	31	90	24,3	9	3	25	0	21	47	0	2	15	3	1	4	0
Février.....	748,3	3,5	- 2,7	7,6	-13,0	13	15,0	9	85	62,1	12	4	21	0	21	18	3	1	16	12	4	9	0
Mars.....	749,6	5,0	0,1	10,2	- 9,0	6	17,0	8	85	59,6	8	1	12	0	26	22	2	0	24	6	2	11	0
Avril.....	743,8	8,1	4,5	13,5	- 1,0	1	21,0	19	87	44,2	10	0	1	0	7	16	1	0	14	14	4	4	0
Mai.....	745,6	14,0	7,9	19,6	3,0	3	26,0	26	85	39,1	13	0	0	4	12	19	2	8	23	9	3	9	0
Juin.....	748,9	17,7	11,1	24,4	7,0	4	28,5	7	86	110,7	8	0	0	12	23	20	8	4	11	3	1	11	0
Juillet.....	749,5	17,2	12,2	23,2	7,0	18	28,0	31	81	27,7	9	0	0	1	13	16	3	4	18	15	7	16	1
Août.....	749,2	19,9	12,3	22,7	7,0	27,28	30,0	30	83	103,2	12	0	0	0	8	6	0	7	28	34	9	7	0
Septembre..	751,3	13,6	8,9	21,2	- 2,0	27	29,0	1,11	76	37,6	6	0	1	0	15	30	2	4	14	11	5	6	0
Octobre....	743,9	9,4	4,5	15,0	- 1,0	14	17,5	10	91	110,5	27	0	1	0	3	8	3	27	25	24	0	3	0
Novembre..	755,8	6,3	3,0	12,6	- 2,0	21,22,23	16,5	10	89	39,6	8	2	11	0	3	27	6	16	6	25	0	7	0
Décembre..	754,8	1,7	- 1,0	4,8	- 6,0	4	12,0	23	88	51,4	14	2	20	0	21	21	0	7	25	7	4	8	0
Année.....	749,53	9,57	4,85	15,06	-13,0	13 févr.	30,0	30 août.	85,5	710,0	136	12	92	17	.	.	.	.	.	.	.	.	.

AMIENS (École Normale).

Longitude 0° 2′ W. — Latitude 49° 54′. — Altitude 52m,6.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	763,6	1,4	- 1,9	4,6	-10,0	6	12,0	31	94	18,5	10	1	20	0	19	40	8	3	2	4	2	15	0
Février	759,4	2,9	- 1,2	6,4	- 9,5	13	14,0	1	95	59,5	18	6	16	0	13	9	1	0	4	15	31	11	0
Mars.....	759,0	4,7	- 0,2	9,8	- 9,0	6	15,0	10	91	23,3	14	0	12	0	9	12	7	9	6	9	24	17	0
Avril	752,9	9,0	3,6	14,6	- 1,0	16	19,5	29	86	49,0	21	0	1	4	13	9	10	4	8	23	5	18	0
Mai.....	755,6	15,3	9,1	22,5	3,5	1	28,5	23,24,26	85	65,3	16	0	0	6	9	8	9	12	10	9	24	12	0
Juin.....	759,0	18,9	12,5	25,9	8,0	1	35,0	7	87	32,8	7	0	0	2	14	21	7	9	2	3	20	14	0
Juillet.....	758,6	18,4	12,1	24,8	8,0	19	31,0	10	87	46,3	14	0	0	0	8	7	3	4	8	22	29	12	0
Août.....	758,0	18,4	11,9	24,5	5,5	23	32,0	1	81	72,5	18	0	0	4	4	6	0	11	8	42	12	16	0
Septembre..	759,5	14,7	7,4	20,8	- 0,5	17,18	30,0	2	78	33,8	9	0	2	1	6	16	4	10	2	26	20	6	0
Octobre....	753,0	9,7	5,1	15,0	0,0	14,15	18,0	7	89	50,0	17	0	0	0	0	3	6	15	22	28	14	5	0
Novembre..	765,5	5,7	1,9	10,0	- 3,5	22	14,5	8	90	48,8	15	2	8	0	7	2	29	9	8	12	15	8	0
Décembre..	764,6	0,9	- 2,1	3,7	- 9,5	3	12,5	23	94	6,3	6	2	24	0	9	10	9	8	28	11	14	4	0
Année.....	758,81	10,01	4,85	15,22	-10,0	6 janv.	35,0	7 juin.	88,1	506,1	163	11	83	17	111	137	93	94	108	204	210	138	0

ANGERS (École Normale).

Longitude 2°54′ W. — Latitude 47°28′. — Altitude 46m,5.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours.	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	763,0	3,8	0,7	7,3	- 6,0	6	12,8	31	89	26,0	11	1	14	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Février	759,0	5,2	1,5	7,8	- 5,0	13	13,0	7, 17	84	56,7	13	7	7	0	14	4	5	0	1	17	26	9	8
Mars	759,5	6,4	2,0	10,7	- 3,5	16	16,0	31	85	28,6	10	1	5	0	11	8	0	7	7	15	6	15	14
Avril	753,0	9,9	3,8	13,5	1,4	21	20,0	19	85	86,6	16	0	0	0	10	0	7	0	6	12	17	11	9
Mai	754,0	14,9	8,1	20,3	3,0	1	27,5	23	78	56,3	12	0	0	1	7	2	7	9	2	24	10	8	15
Juin	757,9	18,8	12,6	23,9	10,0	5, 27, 29	29,8	19	78	46,8	13	0	0	3	9	6	2	1	1	15	7	18	23
Juillet	758,6	19,0	12,8	24,7	8,5	12	32,2	31	74	24,8	7	0	0	1	5	5	3	0	0	13	24	16	17
Août	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Septembre	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Octobre	752,7	11,4	6,9	15,5	2,5	14	19,3	27	86	100,3	17	0	0	0	0	13	5	2	8	8	5	6	33
Novembre	765,2	8,2	4,4	12,3	- 1,5	22	19,0	15	88	26,0	8	1	2	0	3	9	0	0	2	3	5	4	32
Décembre	764,9	2,4	- 0,5	5,7	- 7,0	4,9	14,5	21	94	74,0	12	3	15	0	9	5	2	2	5	7	4	12	0
Année	758,98	11,17	6,13	15,62	- 7,0	4,9 dec.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

ANGOULÊME (École Normale).

Longitude 2°11′ W. — Latitude 45°39′. — Altitude 48m,2.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours.	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	762,1	2,7	- 0,9	6,6	- 6,3	17	12,6	8	88	54,6	9	0	16	0	2	10	2	2	0	2	13	0	0
Février	759,0	4,3	1,1	7,8	- 5,6	6	13,5	17	89	69,2	6	0	11	0	4	7	0	0	0	4	12	0	1
Mars	758,8	6,4	2,2	11,3	- 6,2	6	16,4	18	86	72,7	7	0	9	0	15	10	1	6	6	4	4	4	12
Avril	753,3	9,4	5,1	14,6	0,3	2	22,0	29	70	58,3	9	0	0	1	9	0	0	1	6	17	14	13	0
Mai	755,4	14,3	8,4	20,5	2,1	4	25,1	4	81	63,2	7	0	0	0	0	0	0	4	17	23	5	0	13
Juin	757,6	18,0	13,3	24,0	6,4	4	29,5	7	86	197,6	18	0	0	3	4	4	2	9	4	6	8	9	14
Juillet	758,9	18,8	13,0	25,2	6,1	29	31,9	31	83	55,7	9	0	0	1	1	0	0	1	3	24	19	17	28
Août	759,6	17,7	11,7	25,2	5,7	27	31,5	30	81	86,9	9	0	0	1	0	0	0	0	4	24	20	14	0
Septembre	759,2	15,2	8,1	24,2	0,0	17	31,0	11	80	10,1	4	0	0	0	8	6	20	4	14	3	2	3	0
Octobre	753,6	11,6	7,4	16,5	2,6	6	20,1	24	92	194,3	21	0	0	0	0	0	0	0	4	9	4	7	0
Novembre	764,5	7,8	3,6	14,6	- 2,8	29	19,5	17	86	19,8	7	0	7	0	11	0	0	2	7	5	5	0	0
Décembre	764,4	1,9	- 1,6	5,2	-10,0	9	11,6	23	93	50,8	12	3	23	0	6	2	0	2	8	5	3	5	0
Année	758,87	10,68	6,01	16,60	-10,0	9 déc.	31,9	31 juill.	84,6	934,2	118	3	66	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.

APT (Commission météorologique).

Longitude 3°4′ E. — Latitude 43°53′. — Altitude 228m,4.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne	Température. Moy	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim absolu	Dates.	Maxim. absolu	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours.	Nombre de jours de neige	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	742,6	3,4	- 0,7	6,1	- 4,5	26, 27	11,3	1	87	35,0	6	1	19	0	2	2	19	1	12	4	22	0	0
Février	737,7	3,2	- 1,4	7,8	- 6,5	25	15,3	2	89	19,0	4	1	20	0	14	4	30	0	3	2	3	0	0
Mars	739,2	5,4	0,7	10,9	- 3,8	3	17,8	25	84	55,7	5	0	10	0	4	5	11	7	10	0	22	3	0
Avril	736,7	9,6	4,9	15,4	1,1	6	20,0	28	84	103,7	8	0	0	1	9	4	23	4	4	0	12	4	0
Mai	738,9	15,9	10,9	21,6	7,8	11	28,2	31	92	115,9	15	0	0	1	10	1	15	2	11	1	22	0	0
Juin	740,7	20,2	15,2	26,9	12,5	3, 13	30,8	7	87	48,8	5	0	0	1	4	8	15	1	3	1	27	1	0
Juillet	741,3	21,1	15,6	28,5	12,0	27	37,0	5	85	31,0	3	0	0	1	9	4	22	2	4	3	16	2	0
Août	742,7	20,2	14,6	27,4	11,0	28	31,8	4	86	0,0	0	0	0	0	10	9	26	3	1	0	11	2	0
Septembre	740,5	18,3	12,1	24,6	5,5	30	30,5	14	89	0,0	0	0	0	0	11	8	27	2	3	0	7	2	0
Octobre	738,2	13,2	7,5	17,3	4,5	15, 18	20,2	7	90	97,9	13	0	0	0	8	4	15	1	4	0	26	4	0
Novembre	747,1	7,2	1,9	12,1	- 3,8	30	15,2	2	87	12,8	2	0	8	0	14	2	8	0	8	3	23	2	0
Décembre	745,0	1,8	- 2,9	5,9	- 8,0	16	10,5	23	89	19,7	4	0	29	0	6	2	16	0	13	3	22	0	0
Année	740,88	11,63	6,53	17,04	- 8,0	16 déc.	37,0	5 juill.	86,7	539,5	65	2	86	4	101	53	227	23	76	17	213	20	0

ARRAS (École Normale).

Longitude 0°26′ E. — Latitude 50°18′. — Altitude 67m,8.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours.	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier....	760,5	0,9	-1,1	3,4	- 8,0	6	10,3	31	90	23,1	9	2	15	0	12	8	4	5	2	11	8	4	39
Février....	753,0	1,7	-1,2	5,0	-16,0	13	12,0	17	86	81,9	16	8	14	0	11	16	4	4	3	4	13	27	2
Mars.....	756,1	4,1	-0,4	8,2	-10,4	7	14,0	10,30	85	38,7	17	2	10	0	5	35	9	5	6	21	6	4	2
Avril.....	750,1	8,5	2,6	13,6	- 3,0	5	18,8	19	85	75,1	12	1	6	1	5	5	5	9	3	7	12	16	28
Mai.....	752,7	14,8	.	20,5	.	.	28,0	23	.	49,0	8	0	0	1	0	7	9	28	11	17	0	21	0
Juin.....	756,9	18,0	.	24,3	.	.	31,0	7	.	26,4	4	0	0	1	24	8	3	6	12	0	3	11	23
Juillet.....	755,3	16,7	.	21,8	.	.	30,0	11	.	90,6	17	0	0	1	6	4	3	8	4	22	21	14	11
Août.....	754,7	16,0	.	21,2	.	.	28,8	1	.	76,8	15	0	0	4	5	8	5	6	0	3	18	48	0
Septembre..	757,1	12,9	7,0	18,8	- 1,3	16	26,6	2	77	24,8	8	0	1	1	1	20	8	8	0	1	5	49	2
Octobre....	749,9	9,4	.	13,7	.	.	17,5	27	.	52,9	19	0	0	0	5	6	5	15	19	26	9	4	4
Novembre..	.	5,6	2,5	9,0	- 2,0	13	14,2	8	87	14,7	4	1	7	0	7	3	8	10	0	6	4	12	40
Décembre..	761,3	0,9	-2,4	3,0	- 8,4	3	11,0	23,24	88	30,1	9	6	23	0	14	3	2	10	1	31	6	8	18
Année....	755,77	9,13	.	13,54	- 16,0	13 févr.	31,0	7 juin.	.	577,1	138	20	76	9	95	123	65	114	61	149	105	214	169

AUCH (École Normale).

Longitude 1°45′ W. — Latitude 43°39′. — Altitude 187m,3.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours.	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier....	749,2	2,8	0,1	6,0	- 4,4	24	12,0	12	93	49,8	8	1	15	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Février....	747,0	4,8	1,6	8,6	- 4,8	24	13,6	20	91	97,1	19	4	9	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mars.....	746,5	6,6	2,3	11,3	- 4,0	16	17,0	10	84	37,2	10	0	3	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Avril.....	741,9	9,8	4,9	14,4	1,8	15	21,4	20	84	76,2	16	0	0	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mai.....	743,4	14,6	9,8	20,2	6,0	3,19	26,4	22	82	45,5	14	0	0	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Juin.....	745,7	17,2	13,8	22,9	9,2	11	29,0	7	87	65,2	16	0	0	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Juillet.....	746,9	20,0	14,9	25,8	9,6	28	32,0	12	79	22,3	8	0	0	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Août.....	748,1	19,5	14,5	25,1	9,4	28	32,6	31	72	29,2	8	0	0	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Septembre..	747,1	17,7	11,3	24,2	3,0	28	32,6	1	70	5,4	3	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Octobre....	742,5	11,6	7,4	16,3	3,4	30	18,4	3	87	81,7	18	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Novembre..	752,5	8,4	4,8	12,8	- 1,8	30	17,4	15	88	63,9	6	2	3	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Décembre..	752,4	2,4	- 2,1	6,3	- 5,2	2	14,2	23	95	20,0	4	0	28	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Année.....	746,93	11,28	6,94	15,33	- 5,2	2 déc.	32,6	31 août 1 sept.	84,3	593,5	130	7	58	12	.	.	.	.	.	.	.	.	.

AURILLAC (École Normale).

Longitude 0°6′ E. — Latitude 44°56′. — Altitude 668m,3.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours.	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	704,8	0,7	- 3,2	5,2	- 9,5	23	11,6	8	76	56,8	6	6	27	0	25	4	0	21	12	10	4	17	0
Février.....	700,5	- 0,1	- 4,2	4,1	-13,7	6	14,1	19	79	36,0	11	8	24	0	45	5	6	8	11	1	4	4	0
Mars.....	701,5	2,7	- 1,1	7,1	- 8,2	16	14,1	31	77	48,1	8	5	22	1	29	8	5	23	11	4	6	7	0
Avril.....	697,8	6,5	2,8	10,9	- 4,2	18	19,6	20	79	74,6	10	2	7	0	24	14	15	27	9	1	3	6	0
Mai.....	700,1	12,4	7,3	17,8	1,8	3	25,6	28	72	75,5	10	0	0	0	20	10	8	11	15	12	9	8	0
Juin.....	703,4	15,8	11,3	22,9	6,3	2	26,6	7,10	76	170,4	20	0	0	7	10	7	8	17	9	14	8	17	0
Juillet.....	704,3	16,9	10,8	22,0	4,8	24	29,1	12	74	48,9	12	0	0	0	11	2	8	16	10	14	15	17	0
Août.....	705,7	16,3	11,0	23,0	4,3	27	30,1	1	75	46,4	9	0	0	0	4	2	7	11	5	13	28	23	0
Septembre..	704,7	14,1	8,2	21,5	- 0,2	17	29,6	2	70	48,7	7	0	1	2	8	5	4	5	3	10	18	37	0
Octobre....	699,6	8,7	5,1	12,8	0,8	3	15,6	Souvent	85	151,0	18	0	1	0	21	4	3	51	22	15	3	20	0
Novembre..	708,8	6,6	2,7	11,5	- 5,1	28	17,5	21	80	50,5	10	4	9	0	15	6	1	18	19	7	21	3	0
Décembre..	706,8	- 0,6	- 4,0	3,6	- 9,7	1	9,0	18	81	46,5	8	6	27	0	43	11	8	0	0	1	17	13	0
Année	703,18	8,31	3,89	13,54	- 13,7	6 févr.	30,1	1er août.	77,0	865,4	131	31	118	10	255	78	73	162	117	105	136	172	0

AUXERRE (École Normale).

Longitude 1°14′ E. — Latitude 47°48′. — Altitude 121m,1.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours.	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier....	755,5	0,6	- 2,0	4,5	- 6,6	4	11,4	8	91	16,1	9	3	19	0	38	6	3	9	13	3	5	6	0
Février....	749,4	1,8	- 1,4	5,4	-11,5	13	13,4	1	90	84,6	21	14	18	0	25	2	0	0	10	5	14	28	0
Mars.....	751,4	4,1	0,2	9,6	- 7,8	3	16,6	10	87	37,8	14	4	14	0	25	2	2	1	28	6	5	24	0
Avril.....	745,9	8,6	3,6	14,9	0,2	15,17	22,0	20	82	81,0	14	0	0	1	14	5	1	5	25	16	4	20	0
Mai.....	748,1	15,2	10,2	23,0	4,4	3	28,8	25	81	64,4	17	0	0	5	8	2	1	2	37	8	10	25	0
Juin.....	750,5	19,4	14,4	27,4	9,2	4	34,4	6	81	144,0	12	0	0	8	18	7	4	4	20	2	11	24	0
Juillet.....	751,0	18,5	13,3	23,6	7,0	18	33,2	10	75	60,6	13	0	0	3	11	8	3	4	18	15	15	19	0
Août.....	752,0	17,8	11,3	24,9	6,5	28	31,0	30	73	19,0	10	0	0	3	2	9	3	13	8	31	7	20	0
Septembre..	752,6	14,5	7,0	22,9	0,0	19	34,5	2	78	31,0	8	0	0	1	9	22	2	2	7	16	5	27	0
Octobre....	746,7	9,8	5,8	16,3	0,5	14,15	21,0	16	88	53,0	17	0	0	0	1	0	0	18	12	47	1	14	0
Novembre..	757,7	5,1	1,7	11,1	- 3,5	21,22	16,0	4,5,13	90	132,0	11	2	9	0	2	7	1	27	8	21	0	24	0
Décembre..	757,8	0,0	- 2,7	2,6	- 8,5	3	10,5	24	93	28,0	10	4	26	0	29	5	0	10	5	29	1	14	0
Année.....	751,57	9,62	5,12	15,68	-11,5	13 févr.	34,5	2 sept.	84,1	751,5	156	27	86	21	182	75	20	95	201	199	78	245	0

AVIGNON (École Normale).

Longitude 2°28′ E. — Latitude 43°57′. — Altitude 22m.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige.	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier....	761,7	4,1	1,3	7,2	- 1,8	23,24	13,0	31	81	51,9	8	1	9	0	70	12	3	4	2	1	1	0	0
Février....	757,4	4,9	0,8	9,3	- 5,2	13	18,8	2	69	20,0	1	1	12	0	68	1	1	0	0	3	5	6	0
Mars.....	758,2	7,2	2,6	10,3	- 4,0	16	20,4	31	79	97,8	9	1	7	1	54	9	1	11	8	1	3	6	0
Avril.....	754,6	11,9	5,8	18,8	1,2	6,7	24,2	20	82	66,9	13	0	0	1	51	4	1	4	11	11	3	5	0
Mai.....	756,8	16,8	11,3	24,3	6,0	2	29,0	31	80	105,7	16	0	0	3	44	12	1	5	7	18	6	0	0
Juin.....	758,6	20,8	14,9	28,3	11,8	13	33,0	7,8	83	50,9	15	0	0	3	36	9	1	10	16	13	3	2	0
Juillet.....	760,1	22,0	14,8	29,3	11,2	28	34,0	11	83	19,4	6	0	0	2	63	4	1	3	9	7	3	3	0
Août.....	760,7	21,8	14,6	29,7	9,4	25	34,0	4,5,8	76	10,6	5	0	0	6	48	0	18	1	1	16	3	3	0
Septembre..	759,9	19,1	11,5	27,5	1,5	26	33,6	10	86	20,3	2	0	0	1	68	0	0	1	1	16	1	3	0
Octobre....	756,6	13,8	8,2	20,8	4,6	12	23,2	7,8	91	73,0	14	0	0	0	52	1	0	12	16	7	4	1	0
Novembre..	766,1	7,6	4,0	15,1	- 2,6	22	21,8	1	87	4,4	3	0	8	0	46	30	0	9	1	1	2	1	0
Décembre..	764,9	2,7	- 0,7	7,9	- 5,0	3	15,2	24	85	17,1	5	0	18	0	76	7	3	1	4	0	1	1	0
Année.....	759,63	12,73	7,43	19,04	- 5,2	13 févr.	34,0	11 juill. 4,5,8 août	81,8	538,0	97	3	54	17	.	.	.	.	.	.	.	.	.

BAGNÈRES-DE-BIGORRE (M. le Dr Gandy).

Longitude 2°11′ W. — Latitude 43°4′. — Altitude 547m.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier....	716,9	1,5	- 1,7	5,3	- 7,8	24	13,0	8	81	120,0	12	5	22	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Février.....	715,2	3,6	- 0,6	6,8	-11,4	6	16,5	20	79	294,2	22	6	13	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mars.....	714,5	4,8	0,8	9,8	- 5,6	16	18,7	18	69	98,2	23	6	12	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Avril.....	719,3	7,7	3,0	12,3	0,0	14	19,7	20	71	188,0	26	2	0	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mai.....	712,1	12,4	8,3	17,0	4,0	19	22,7	23	77	140,5	23	0	0	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Juin.....	714,9	15,5	11,1	20,5	7,4	11	26,6	7	79	238,3	24	0	0	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Juillet.....	716,4	17,9	12,6	22,3	8,3	25	29,4	10	76	82,5	17	0	0	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Août.....	717,1	17,2	12,4	22,6	7,2	25	30,5	31	76	52,9	17	0	0	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Septembre..	716,0	16,2	10,9	21,7	2,5	17	30,4	1	71	39,3	14	0	0	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Octobre....	711,0	10,9	6,4	14,9	3,5	29	18,4	25	77	163,4	24	0	0	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Novembre..	720,4	7,7	3,9	13,0	- 4,7	30	18,7	13	69	76,2	12	3	3	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Décembre..	719,3	2,2	- 1,3	6,2	- 7,5	31	13,2	23	71	57,0	16	7	19	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Année.....	715,31	9,74	5,48	14,37	-11,4	6 févr.	30,5	31 août	74,7	1559,5	229	29	69	19	.	.	.	.	.	.	.	.	.

BAR-SUR-SEINE (M. Saillard).

Longitude 2°2′ E. — Latitude 48°7′. — Altitude 157m,6.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours.	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N.	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	752,0	0,5	- 2,3	5,2	- 9,5	6	11,3	8	85	8,2	7	2	19	0	0	6	17	23	6	8	0	2	0
Février	745,6	1,2	- 1,8	5,5	- 8,9	13	13,2	2	87	124,2	21	13	20	0	2	12	1	10	6	14	0	11	0
Mars.....	747,7	3,5	0,1	8,7	- 7,0	16	16,2	10	85	57,7	18	4	14	0	1	19	4	12	10	11	0	5	0
Avril	742,4	8,0	3,8	13,9	- 0,3	6	20,5	20	84	77,5	17	0	2	2	3	6	9	18	7	13	1	3	0
Mai.....	744,8	15,1	10,4	21,8	3,8	3	27,1	26	80	74,9	12	0	0	7	5	12	6	11	6	11	2	9	0
Juin.....	747,1	19,1	14,1	25,9	8,7	24	32,6	7	72	86,4	10	0	0	13	1	15	3	13	8	11	3	6	0
Juillet.....	748,0	17,9	13,1	24,3	6,9	18	30,2	10	74	81,4	17	0	0	6	3	21	5	6	10	24	4	12	0
Août.....	748,4	17,0	12,1	23,7	6,3	27	30,1	1	77	42,6	14	0	0	3	4	3	0	5	10	20	7	13	0
Septembre..	749,1	13,1	8,0	19,8	0,8	26	29,0	2	80	39,5	11	0	0	0	3	14	4	7	9	5	10	8	0
Octobre....	743,5	9,5	6,2	14,9	1,2	15	18,0	16	86	59,4	21	0	0	0	0	5	1	3	13	25	11	4	0
Novembre..	754,3	5,1	1,7	10,6	- 3,9	21,22	14,1	13	88	52,7	15	1	0	0	0	4	7	11	20	10	3	5	0
Décembre..	754,2	0,1	- 3,2	3,3	- 9,9	3	10,2	24	90	35,5	11	4	25	0	0	3	17	13	10	13	2	4	0
Année.....	748,09	9,18	5,18	14,80	- 9,9	3 déc.	32,6	7 juill.	82,3	740,0	174	24	80	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.

LA BAUMETTE (près Angers, M. Cheux).

Longitude 2°54′ W. — Latitude 47°28 — Altitude 30m,5.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours.	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	764,1	3,0	0,7	5,5	- 4,7	6	13,6	31	85	25,3	10	1	16	0	4	9	5	2	4	2	2	3	0
Février	760,1	4,5	1,4	6,7	- 3,8	13	13,9	17	78	38,8	14	8	10	0	2	5	1	0	3	2	8	7	0
Mars.....	760,0	5,6	2,4	9,8	- 4,9	4	15,8	8	75	33,8	13	2	8	0	7	6	3	2	6	0	4	3	0
Avril.....	754,2	8,4	5,1	13,0	1,9	11	20,8	19	78	55,0	17	0	0	3	1	4	2	2	5	5	6	5	0
Mai.....	756,0	13,6	9,9	19,7	4,3	3	27,1	23	77	72,8	15	0	0	0	3	3	1	2	4	9	7	2	0
Juin.....	758,7	17,7	13,8	23,9	8,7	11	29,6	19	83	61,0	14	0	0	5	4	7	5	0	1	4	7	2	0
Juillet.....	759,5	17,9	13,2	24,1	10,0	27	31,9	31	71	20,8	10	0	0	4	3	3	4	0	0	6	12	3	0
Août.....	760,0	17,0	12,0	23,1	7,7	27	30,7	30	73	53,8	14	0	0	2	0	3	4	0	1	6	14	3	0
Septembre..	761,0	15,2	9,9	21,4	1,3	17	30,4	1	68	19,1	5	0	0	0	4	8	6	1	0	1	9	1	0
Octobre....	753,8	10,8	7,1	15,1	2,4	14	18,3	17	85	94,5	22	0	0	2	2	3	0	2	13	6	4	1	0
Novembre..	766,1	7,4	4,5	10,6	- 1,3	21	16,9	15	88	16,6	9	1	3	0	4	2	10	0	6	1	4	3	0
Décembre..	766,0	1,9	- 0,5	4,2	- 8,7	9	12,3	24	90	44,9	16	4	19	0	4	5	7	3	7	2	2	1	0
Année.....	759,96	10,25	6,62	14,76	- 8,7	9 déc.	31,9	31 juill.	79,3	536,4	159	16	56	16	38	58	48	14	50	41	79	34	0

BEC-MELEN (Sémaphore).

Longitude 5°50′ W. — Latitude 47°39′. — Altitude 69m.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours.	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme
Janvier	761,8	6,0	3,4	8,3	- 1,0	6,17	12,0	8	79	45,0	8	0	2	0	13	27	14	9	6	3	8	8	5
Février	758,3	6,5	3,4	8,9	- 2,0	27	11,3	17	76	57,0	12	0	3	0	16	15	6	0	0	4	18	25	0
Mars.....	757,5	6,7	3,6	9,5	- 1,5	4	11,5	29,31	77	74,0	9	0	3	0	17	16	5	6	12	9	13	14	1
Avril	751,7	9,0	6,5	12,1	3,3	15	15,3	7	77	57,5	16	0	0	2	10	11	3	4	9	13	18	19	3
Mai.....	753,3	12,4	10,3	15,9	7,4	1	22,4	23	84	43,0	12	0	0	0	9	5	7	7	14	17	24	6	4
Juin.....	757,2	15,9	13,2	20,3	10,0	1	24,7	26	86	20,0	7	0	0	5	10	19	6	3	7	9	14	12	10
Juillet.....	757,4	16,3	13,6	20,2	11,0	18,19	29,0	4	81	36,0	11	0	0	2	2	7	11	3	3	10	36	18	3
Août.....	757,6	16,2	13,4	19,5	10,7	27	28,0	31	81	29,5	10	0	0	1	7	3	7	4	3	14	41	12	2
Septembre..	759,0	16,0	12,5	20,3	8,0	17,26	29,0	12	75	10,0	3	0	0	0	6	13	19	4	8	2	10	14	9
Octobre.. .	750,3	12,2	9,6	14,6	7,0	11	16,5	24	81	151,0	23	0	0	0	5	2	12	2	7	31	24	16	4
Novembre..	763,3	9,7	7,2	11,8	1,5	28	15,0	7	88	38,0	9	1	0	0	10	10	22	20	3	4	8	10	3
Décembre..	762,8	6,2	3,7	8,2	- 3,2	5	12,3	24	78	35,0	8	2	8	0	9	11	23	3	7	12	15	11	0
Année.....	757,52	11,09	8,37	14,13	- 3,2	5 déc.	29,0	4 juill. 12 sept.	80,3	596,0	98	3	16	10	114	139	135	65	79	118	209	170	46

BELFORT (École Normale).

Longitude 4°32′ E. — Latitude 47°38′. — Altitude 378m.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie (1). Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	732,1	- 1,3	- 4,5	1,4	-10,8	4	5,2	8,31	94	17,5	8	0	28	.	27	16	29	2	1	0	15	3	0
Février.....	725,4	0,0	- 3,4	2,9	-12,5	14	9,3	2	93	77,5	17	1	20	.	5	2	17	0	2	1	56	1	0
Mars... ...	728,0	3,0	- 1,1	6,4	- 8,0	17	11,5	10	88	46,1	11	0	15	.	9	12	27	0	1	4	36	4	0
Avril	723,4	7,9	3,2	13,1	- 2,0	16	20,0	21	81	49,8	16	1	2	.	6	10	12	0	2	12	43	5	0
Mai.....	725,9	13,4	9,1	19,9	3,0	13	27,0	31	83	63,5	16	0	0	.	8	15	18	1	5	6	29	11	0
Juin.....	728,4	18,6	13,2	22,9	5,5	11	28,0	2	85	174,7	20	0	0	.	16	21	8	2	7	4	30	2	0
Juillet.....	729,0	18,0	13,1	22,4	8,6	19	32,3	11	82	92,0	16	0	0	.	6	8	17	1	2	11	37	11	0
Août.....	730,1	17,7	11,6	21,3	3,5	27	28,0	1,19	75	94,7	15	0	0	.	0	5	8	3	2	28	34	13	0
Septembre..	730,6	14,2	8,7	17,7	2,0	19	27,5	2	75	53,0	8	0	0	.	20	13	7	7	7	20	13	3	0
Octobre....	735,5	9,6	5,9	12,4	0,7	18	16,5	9	89	202,2	18	0	0	.	13	19	7	1	2	4	39	8	0
Novembre..	735,0	4,4	1,3	7,8	- 8,0	22	11,5	5	90	49,5	7	1	11	.	5	34	13	2	0	7	17	12	0
Décembre..	734,1	- 1,0	- 3,8	1,4	-10,7	9	7,8	24	93	21,8	7	0	24	.	10	25	21	1	4	7	20	5	0
Année	728,91	8,88	4,38	12,47	- 12,5	14 févr.	32,3	11 juill.	85,7	942,3	159	3	100	.	125	180	184	20	35	104	369	78	0

(1) La pluie a été observée par la Commission météorologique à l'altitude de 358m.

BESANÇON (École Normale).

Longitude 3°42′ E. — Latitude 47°14′. — Altitude 272m,7.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	743,2	0,1	- 3,5	.	- 9,0	3	.	.	82	30,0	8	2	25	0	47	7	10	0	25	1	2	1	0
Février	737,0	1,2	- 2,4	4,3	-10,0	13	10,0	1,19	76	133,0	9	5	18	0	22	8	5	2	22	14	4	7	0
Mars.....	739,4	4,0	0,1	7,9	- 8,0	16	16,0	10,11	76	70,5	7	1	12	0	18	21	5	6	27	11	1	4	0
Avril	731,7	9,2	.	14,7	.	.	20,0	20,21,22	81	200,1	11	1	.	1	22	11	5	4	31	26	7	4	0
Mai.....	737,6	16,1	10,7	20,6	5,0	13,20	29,0	31	84	77,6	13	0	0	2	3	21	13	6	32	12	6	0	0
Juin.....	739,6	20,1	14,2	25,0	11,0	4,5,25	30,0	6	80	193,7	12	0	0	4	6	26	14	1	20	21	2	0	0
Juillet.....	740,6	19,2	14,9	23,6	10,0	19,30,31	32,0	12	73	59,1	11	0	0	2	12	23	5	0	22	23	5	3	0
Août.....	741,5	18,4	.	.	.	.	.	.	75	60,7	13	0	0	5	6	11	3	2	20	48	0	3	0
Septembre..	740,9	14,2	9,0	.	0,0	26,27	.	.	76	126,1	9	0	0	2	8	28	2	0	4	32	0	2	14
Octobre ...	736,3	10,2	7,3	14,2	1,0	16	17,0	4,25	87	199,0	15	0	0	0	5	9	4	5	18	19	7	1	25
Novembre..	746,4	5,3	1,8	9,4	- 5,5	23	14,0	6	85	58,5	11	3	11	0	4	8	5	0	11	3	3	0	56
Décembre..	745,4	0,3	- 3,0	3,2	-12,2	3	9,5	24	83	31,9	7	4	21	0	7	11	0	1	6	9	0	3	0
Année	740,22	9,86	5,53	14,12	-12,2	3 déc.	.	.	79,8	1240,2	126	16	.	16	140	184	71	27	232	219	37	28	95

BLOIS (École Normale).

Longitude 1°0′ W. — Latitude 47°35′. — Altitude 104m,3.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	757,0	1,4	- 0,9	4,7	- 7,0	6	10,3	9	90	20,8	9	3	17	0	9	37	17	3	6	13	5	3	0
Février	751,4	2,7	- 0,6	6,4	- 6,2	13	14,0	17	83	52,3	19	10	19	0	2	20	4	3	3	12	14	20	0
Mars	753,3	4,4	0,1	9,3	- 9,0	3	15,8	10	89	67,0	12	1	13	0	27	17	3	6	10	9	15	6	0
Avril	747,4	8,5	4,2	14,1	0,3	15	20,8	19	79	47,9	14	0	0	0	9	12	3	4	14	18	20	10	0
Mai.....	749,0	15,1	7,9	21,1	4,0	19,22	27,2	23,26	79	43,4	15	0	0	1	1	4	7	10	16	33	5	17	0
Juin.....	752,0	19,3	13,9	26,0	8,8	16	30,5	19	76	150,5	9	0	0	8	7	19	11	10	7	12	11	13	0
Juillet.....	753,2	18,4	12,1	25,0	7,6	18	31,0	31	76	90,9	8	0	0	2	5	12	8	8	7	29	17	7	0
Août.....	753,4	17,2	11,5	24,4	7,4	27	31,5	31	75	61,1	8	0	0	1	2	2	7	2	14	41	23	2	0
Septembre .	754,5	14,4	8,4	21,8	0,3	17	30,6	1	75	20,1	5	0	0	0	15	9	10	5	12	5	25	4	0
Octobre ...	747,6	10,5	5,6	16,0	- 2,0	15	18,8	7	88	82,9	22	0	2	0	0	9	0	10	20	44	5	5	0
Novembre..	758,9	6,6	2,9	10,8	- 3,0	22	17,2	15	92	26,0	8	1	4	0	10	16	17	4	15	15	3	10	0
Décembre..	759,0	0,5	- 1,8	3,6	- 7,1	3	11,8	24	.	50,0	12	4	24	0	4	23	14	6	13	17	6	10	0
Année.. ...	753,06	9,92	5,22	15,27	- 9,0	3 mars	31,5	31 août	82,9	713,8	141	19	79	12	91	186	106	71	137	248	149	107	0

BOURG (École Normale).

Longitude 2°53′ E. — Latitude 46° 12′. — Altitude 250m,4.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	743,3	0,3	- 2,7	2,1	- 8,2	6	8,2	9	93	39,4	5	3	26	0	58	0	1	0	22	0	2	4	6
Février	738,0	1,0	- 2,1	3,4	- 9,0	13	10,0	18	91	147,0	13	11	19	0	42	0	0	0	22	0	0	0	90
Mars.....	739,5	4,1	0,6	7,4	- 7,0	16	14,0	10, 11	82	86,4	16	2	14	0	58	0	0	2	31	0	0	0	2
Avril	734,5	9,2	4,2	13,9	0,1	18	21,6	21	76	79,0	14	0	0	0	25	0	0	15	17	2	11	15	5
Mai.....	737,1	14,9	10,1	20,4	5,0	12	27,6	31	76	90,2	15	0	0	4	17	8	0	12	20	6	12	11	7
Juin.....	739,3	18,7	14,1	24,3	10,0	13, 16	30,5	1, 6, 8	85	194,8	17	0	0	1	19	4	0	2	28	10	1	16	10
Juillet.....	740,3	19,4	13,7	24,8	9,5	29	32,0	12	83	52,3	9	0	0	2	25	10	3	6	17	0	12	17	3
Août.....	741,3	17,7	11,2	23,6	5,4	23	31,4	1	83	65,9	9	0	0	3	19	0	0	16	19	1	2	36	0
Septembre..	740,7	14,6	7,9	20,3	0,7	28	30,2	2	84	51,3	9	0	0	1	39	0	0	0	17	10	3	21	0
Octobre....	736,8	10,3	7,2	13,7	1,0	16	16,5	4, 28	85	.	15	0	0	2	10	2	0	15	19	10	2	15	20
Novembre..	746,5	5,5	2,6	17,9	- 4,0	23	13,0	1	86	64,8	19	4	8	1	24	1	0	7	5	12	0	13	28
Décembre..	745,4	- 1,3	- 3,6	0,4	-12,0	2	8,0	23	91	46,8	9	3	23	0	40	0	0	4	22	0	0	0	27
Année.....	740,26	9,53	5,27	14,35	-12,0	2 déc.	32,0	12 juill.	84,6	.	150	23	90	14	376	25	4	79	239	51	45	148	128

BOURGES (École Normale).

Longitude 0°4′ E. — Latitude 47°5′. — Altitude 155m,5.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	753,0	2,2	- 1,6	6,6	- 6,2	6	11,4	27	83	23,3	2	2	19	0	16	39	14	0	3	2	16	3	0
Février	746,9	2,7	- 0,8	8,4	- 9,0	26	13,5	18	84	99,9	18	12	13	0	23	6	0	0	0	5	28	22	0
Mars.....	749,0	4,9	0,3	9,7	- 6,0	6	17,0	10	80	49,2	12	1	13	0	26	12	17	10	7	7	1	13	0
Avril	743,4	9,4	2,6	14,9	0,0	26	22,0	20, 21	81	53,1	18	0	0	3	10	19	1	3	7	24	20	6	0
Mai.....	745,9	15,1	9,9	21,7	3,0	3	28,2	26	71	46,3	13	0	0	2	14	4	9	5	2	20	26	13	0
Juin.....	748,3	19,4	14,0	25,9	8,6	11	31,8	7	72	53,0	12	0	0	7	10	14	6	4	6	9	21	20	0
Juillet.....	749,0	18,8	13,1	24,9	9,0	18	32,4	31	71	110,0	12	0	0	4	9	15	2	2	3	16	30	22	0
Août.....	749,4	18,2	12,1	25,2	7,5	28	30,0	1	66	49,8	11	0	0	5	14	5	0	0	5	30	21	18	0
Septembre..	750,1	15,0	8,2	23,2	1,0	26	34,0	2	65	29,0	8	0	0	1	28	14	16	20	2	1	5	4	0
Octobre....	744,1	11,0	6,4	16,3	1,5	14	20,0	16	79	93,0	20	0	0	0	2	2	5	2	8	32	25	17	0
Novembre..	755,0	6,5	1,9	11,0	- 3,3	22	16,5	15	86	37,8	12	3	-	0	13	18	27	11	0	7	9	5	0
Décembre..	755,0	1,2	- 2,0	4,7	- 8,2	4	12,6	24	89	18,5	15	5	24	0	18	20	14	2	0	9	19	11	0
Année.....	749,09	10,37	5,34	15,99	- 9,0	26 févr.	34,0	2 sept.	77,3	662,9	153	23	76	22	183	168	111	59	43	156	221	154	0

BREST (Observatoire de la Marine).

Longitude 6°50′ W. — Latitude 48°23′. — Altitude 64m.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée.	d'orage	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	761,2	6,5	3,9	8,9	- 1,0	4	11,8	17, 19, 31	89	50,7	15	0	2	0	9	31	3	11	7	9	7	3	13
Février	757,6	6,4	4,1	8,6	- 1,2	27	12,0	22	89	52,8	22	8	2	0	19	20	3	0	2	7	14	15	4
Mars.....	756,7	7,0	3,8	10,3	- 1,4	3	15,4	13	88	68,5	12	0	2	1	19	15	7	5	9	14	10	7	7
Avril	750,7	9,0	6,3	12,2	3,4	6	15,2	18, 20	87	54,0	20	0	0	0	18	16	1	3	5	22	11	16	6
Mai.....	752,0	12,6	10,2	16,7	7,6	1	25,0	23	89	30,7	16	0	0	0	19	12	3	2	8	26	12	6	5
Juin.....	756,3	15,5	12,6	19,3	6,6	13	24,8	26	90	56,8	13	0	0	1	20	37	2	0	3	15	3	7	3
Juillet.....	756,1	17,0	14,0	20,8	8,8	18	28,6	31	88	64,7	19	0	0	0	15	12	3	0	6	16	29	9	3
Août.....	756,1	16,8	13,5	20,3	9,6	27	28,0	29	89	66,2	16	0	0	0	12	1	3	0	5	25	29	8	10
Septembre..	758,0	15,9	12,2	20,5	5,4	26	30,6	12	86	13,5	11	0	0	0	13	21	7	1	7	11	7	11	12
Octobre....	759,0	11,3	7,8	14,6	3,2	11	18,4	3, 7	92	114,5	28	0	0	0	18	10	2	4	7	16	26	7	31
Novembre..	762,3	9,6	7,7	12,4	0,2	29	18,4	6	92	46,0	11	0	0	0	8	17	11	13	4	11	7	11	8
Décembre..	761,7	6,4	3,8	9,4	- 2,8	3	13,8	15	89	74,0	15	1	7	0	7	11	7	7	9	17	19	5	11
Année.....	756,48	11,17	8,33	16,53	- 2,8	3 déc.	30,6	12 sept.	89,0	692,4	198	9	13	2	177	203	59	46	70	189	174	105	79

CAEN (École Normale).

Longitude 2°41′ W. — Latitude 49°11′. — Altitude 21m.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Pluie. Nombre de jours	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	764,5	3,5	0,0	6,8	- 8,5	6	15,0	27	89	14,2	6	0	13	0	8	8	15	12	2	36	8	4	0
Février.....	758,7	4,4	1,6	7,7	- 3,5	27	13,0	Souvent	85	28,6	16	6	9	0	19	10	13	0	0	2	13	19	8
Mars.....	760,0	5,7	2,1	10,2	- 5,0	4	14,8	8	87	29,9	12	1	9	0	12	16	5	8	13	11	5	10	13
Avril.....	753,4	8,4	3,9	12,8	1,0	1	19,5	19	87	31,8	10	0	0	1	10	6	1	3	13	21	10	14	0
Mai.....	755,3	13,1	5,7	19,5	2,0	2,5	24,0	5,9	86	26,9	10	0	0	0	12	2	4	3	8	32	16	16	0
Juin.....	759,4	16,3	10,4	21,8	6,0	11	25,4	2	84	31,5	4	0	0	0	24	20	7	2	2	1	8	18	8
Juillet	759,0	16,4	11,0	22,2	7,5	19	28,5	31	83	49,0	11	0	0	1	13	18	1	8	9	16	20	8	0
Août.....	759,0	15,8	10,3	22,1	6,0	9,28,29	30,0	30	78	45,3	7	0	0	0	4	5	0	6	6	24	34	12	2
Septembre..	760,9	14,6	7,9	20,6	0,0	19	30,0	11	73	24,4	6	0	0	0	13	22	8	7	3	5	12	20	0
Octobre....	752,9	10,4	6,2	15,1	0,4	25	18,0	6	82	122,7	20	0	0	0	1	5	1	1	32	26	22	5	0
Novembre..	765,7	8,4	4,3	12,7	- 1,0	21	17,0	7,15	81	23,5	7	1	2	0	9	1	6	22	16	14	8	12	2
Décembre..	765,7	3,6	- 0,5	6,5	- 4,0	Souvent	14,0	23	78	54,5	8	2	19	0	9	4	13	0	5	12	2	7	41
Année	759,54	10,05	5,24	14,83	- 8,5	6 janv.	30,0	30 août 11 sept.	82,3	485,3	117	10	52	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

CAHORS (École Normale).

Longitude 0°54′ W. — Latitude 44°27′. — Altitude 122m.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Pluie. Nombre de jours	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme
Janvier	.	2,4	- 0,8	6,6	- 5,5	25,29	14,5	8	87	38,8	5	1	17	.	5	8	13	5	3	4	14	22	19
Février.....	.	4,0	0,6	8,2	- 6,7	25	13,0	2,18	87	87,3	4	4	10	.	9	0	1	0	1	11	16	26	20
Mars.....	.	6,4	1,6	11,3	- 3,6	16	17,2	18	83	74,7	9	2	7	.	4	1	4	3	19	15	20	5	22
Avril.....	.	9,6	.	.	.	.	.	.	89	85,9	15	0	0	.	3	2	0	2	4	6	37	4	30
Mai.....	.	16,1	10,2	22,6	4,2	3	28,0	27	81	82,0	10	0	0	.	2	2	6	1	8	26	4	44	0
Juin.....	.	18,6	12,3	25,4	9,0	4	36,0	8	87	100,7	8	0	0	.	12	0	2	1	5	2	16	3	21
Juillet	.	20,8	14,3	27,8	11,0	19	33,0	22	83	22,4	6	0	0	.	0	1	6	0	5	8	31	10	32
Août.....	.	19,3	12,4	26,1	5,5	19	34,3	14	71	49,9	6	0	0	.	4	2	11	3	1	1	25	13	33
Septembre..	.	17,5	9,3	26,3	2,0	17	34,[illegible]	1	85	12,0	2	0	0	.	0	1	0	0	3	3	17	10	56
Octobre....	.	12,4	7,5	17,8	3,0	4,31	21,0	26,28	85	91,5	11	0	0	.	3	1	5	11	4	12	20	10	37
Novembre..	.	8,0	3,6	13,9	- 0,5	22,23	19,0	16	86	52,7	6	0	2	.	2	2	15	1	3	2	16	1	48
Décembre..	.	2,1	- 1,8	6,7	- 9,0	9	15,5	23	89	33,1	9	7	25	.	14	0	8	0	3	1	13	15	39
Année	.	11,43	6,19	17,41	- 9,0	9 déc.	34,3	14 août	84,4	731,0	91	14	61	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

CARCASSONNE (École Normale).

Longitude 0°1′ W. — Latitude 43°13′. — Altitude 117m.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy	Moyennes des min	Moyennes des max.	Minim. absolu	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Pluie. Nombre de jours	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier.....	753,8	3,0	0,8	6,0	- 5,0	5	11,5	31	84	27,2	12	2	10	0	0	0	3	1	6	5	64	1	13
Février.....	751,4	4,6	1,6	8,4	- 4,0	24,25	15,8	15	86	71,7	17	4	7	1	0	0	1	1	0	0	72	10	0
Mars.....	751,1	6,6	2,4	10,0	- 3,0	6	17,8	11	76	32,4	12	2	5	0	0	0	24	0	0	0	41	28	0
Avril	746,7	11,0	5,3	16,2	2,5	18	23,5	20	78	79,3	10	0	0	1	1	9	5	2	0	1	50	13	9
Mai.....	748,8	16,0	10,3	21,7	6,0	3,12	25,6	30	87	62,8	12	0	0	0	35	3	15	17	2	1	12	8	0
Juin.....	751,0	19,6	14,3	24,8	9,8	12	32,5	7	74	108,7	13	0	0	2	3	0	8	0	2	2	38	37	0
Juillet	752,4	21,5	16,2	26,9	11,0	30	32,0	21,22,25	79	14,5	4	0	0	1	3	2	6	8	1	1	59	13	0
Août.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Septembre..	752,2	19,1	12,4	25,3	4,5	27	33,0	12	66	5,0	2	0	0	0	48	1	11	0	0	1	21	8	0
Octobre....	748,0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	0	2	11	1	11	27	13	0
Novembre..	758,3	9,9	4,4	13,5	0,0	29	19,0	1	83	38,1	6	2	0	0	10	0	2	2	2	2	30	42	0
Décembre..	757,0	3,3	- 0,6	6,8	- 7,0	2	14,0	24	88	.	9	1	17	0	0	4	8	0	12	13	31	25	0
Année	752,01	12,37	7,44	17,10	- 7,0	2 déc.	.	.	.	.	.	11	39	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

CARPENTRAS (Commission météorologique).

Longitude 2°43′ E. — Latitude 44°31′. — Altitude 98m,2.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	752,8	2,4	- 0,7	7,0	- 5,0	25	11,2	31	85	18,6	6	1	19	0	32	6	1	6	19	11	9	9	0
Février	748,3	3,4	- 0,3	8,4	- 6,0	14,25	18,0	18	82	21,4	9	0	17	0	24	3	0	0	0	9	0	55	0
Mars.....	749,7	6,0	2,1	12,4	- 4,4	16	20,0	31	80	32,0	4	0	8	0	51	0	0	6	18	3	0	15	0
Avril.....	746,3	10,5	5,5	18,3	0,6	4	23,6	20	87	68,8	6	0	0	2	14	0	0	2	4	20	23	27	0
Mai.....	748,7	16,2	11,2	23,3	6,3	11	28,8	31	91	143,9	11	0	0	1	22	3	0	3	41	4	5	15	0
Juin.....	750,3	20,4	15,3	27,6	+12,0	13	32,4	7	86	60,2	6	0	0	1	17	0	1	2	23	14	14	19	0
Juillet.....	751,7	21,3	15,9	29,2	11,5	30	33,4	12	83	14,8	2	0	0	0	3	0	0	0	2	13	19	37	0
Août.....	752,8	20,7	14,4	28,8	10,3	25	33,0	4,7	84	17,2	2	0	0	0	13	0	0	0	3	5	18	54	0
Septembre..	751,9	16,9	11,3	25,3	5,0	17	30,6	13	85	2,8	1	0	0	1	0	0	0	0	0	21	16	53	0
Octobre....	748,6	12,4	9,2	17,9	3,7	16	20,8	7	90	77,6	9	0	0	0	23	1	0	0	17	30	0	22	0
Novembre..	757,5	7,1	4,0	13,1	0,0	29,30	17,2	6	89	12,8	2	0	0	0	32	0	0	6	26	5	0	21	0
Décembre..	756,1	1,0	- 2,7	6,1	- 7,5	3	12,0	23	79	27,9	4	1	24	0	55	0	0	0	14	7	9	8	0
Année	751,24	11,53	7,10	18,12	- 7,5	3 déc.	33,4	12 juill.	85,9	498,3	55	2	68	5	286	13	2	25	186	135	113	335	0

CHARLEVILLE (École Normale).

Longitude 2°33′ E. — Latitude 49°46′. — Altitude 145m.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours.	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	753,4	0,7	- 2,3	3,8	- 7,5	4,7	7,5	6, 28	87	23,2	12	4	24	0	7	25	23	15	15	2	5	1	0
Février	744,8	0,3	- 2,2	3,5	-12,0	13	11,0	2	85	76,9	15	10	20	0	9	11	6	3	9	16	17	13	0
Mars.....	748,4	3,5	- 0,6	7,4	- 9,8	5	12,0	31	75	34,2	7	1	15	0	10	6	6	4	8	9	24	14	0
Avril	742,8	8,4	4,6	13,2	- 0,6	17	20,5	21	68	40,9	11	1	1	1	21	6	9	5	19	8	15	7	0
Mai.....	745,7	15,1	9,7	22,5	4,0	2	29,5	27	72	69,6	18	0	0	7	6	11	12	19	6	17	9	13	0
Juin.....	748,6	18,9	12,3	26,6	4,8	24	32,0	2	67	55,4	10	0	0	11	18	23	8	1	11	7	11	11	0
Juillet.....	748,3	17,7	.	23,9	.	.	31,0	12	64	81,5	16	0	0	2	22	7	4	3	9	11	30	7	0
Août.....	748,3	16,7	.	22,8	.	.	31,0	1	71	92,3	17	0	0	2	5	4	3	8	7	19	37	10	0
Septembre..	749,8	13,7	.	19,3	.	.	29,0	3	67	33,8	12	0	3	2	24	14	5	2	9	10	17	9	0
Octobre....	743,7	9,7	.	13,6	.	.	17,8	30	78	64,2	18	0	.	1	2	9	24	16	27	7	9	3	0
Novembre..	755,2	4,4	.	7,3	.	.	11,7	6	79	40,5	8	2	21	0	7	8	22	5	14	8	15	11	0
Décembre..	755,0	0,3	2,7	3,1	-10,0	3	9,5	24	80	67,5	10	5	24	0	4	29	11	19	11	8	7	4	0
Année.....	748,67	9,09	.	13,92	-15,0	13 fevr.	32,0	2 juin	73,3	678,0	154	23	.	26	.	.	.	.	.	.	.	.	.

CHARTRES (École Normale).

Longitude 0°51′ W. — Latitude 48°27′. — Altitude 158m,9.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim	Nombre de jours.	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	741,8	1,5	- 1,3	4,1	- 8,5	6	9,5	8	87	.	2	2	14	0	23	4	14	7	13	9	4	19	10
Février.....	746,0	2,3	- 1,2	6,1	- 9,5	10,15	14,0	1	83	41,1	17	0	16	0	24	3	5	3	5	8	10	19	9
Mars.....	747,6	4,6	0,5	9,7	- 6,0	4	16,0	10	80	216,0	11	0	12	0	38	2	7	6	6	9	7	13	5
Avril.....	741,8	9,6	.	13,7	0,0	12	18,0	20	76	61,7	14	0	0	0	19	15	14	2	4	0	14	16	6
Mai.....	744,1	13,8	.	18,9	1,0	1,2	28,0	23	80	48,0	11	0	0	0	12	14	15	9	18	4	3	5	16
Juin.....	747,0	17,8	12,7	24,4	7,0	11	29,0	19	79	108,3	9	0	0	4	21	11	4	9	2	5	2	26	0
Juillet.....	747,4	18,6	12,4	23,1	8,0	18	26,8	10	66	159,5	9	0	0	2	15	13	8	13	19	8	8	9	0
Août.....	747,7	.	11,7	21,7	6,8	26	26,0	31	.	.	.	0	0	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Septembre..	748,8	.	9,0	19,0	2,3	26	28,0	2	.	37,0	4	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Octobre....	742,0	9,6	5,7	13,0	2,0	14,15	18,5	6	86	75,4	13	0	0	1	4	5	2	16	20	12	9	1	24
Novembre..	754,0	5,9	2,5	10,0	- 2,0	22	15,0	15,16	89	32,4	9	1	6	0	4	4	1	9	14	25	5	12	13
Décembre..	753,0	0,5	- 1,6	3,5	- 6,0	4,5	11,0	22	.	7,0	8	3	24	0	19	5	3	1	18	6	5	7	29
Année	747,65	9,61	5,34	14,10	- 9,5	10. 15 fév.	29,0	19 juin	.	.	.	6	72	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.

CHATEAUROUX (École Normale).

Longitude 0°39′ W. — Latitude 46°49′. — Altitude 157m,8.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours.	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	752,0	1,3	- 1,4	5,0	- 6,0	6,17	13,6	8	90	25,0	4	2	19	0	20	13	17	3	3	14	3	10	10
Février	747,4	2,8	0,0	5,9	- 7,0	13	12,8	17	91	117,0	12	10	14	0	10	13	7	7	2	20	5	3	17
Mars.....	748,3	4,7	0,7	8,8	- 8,0	3	16,4	8	87	37,9	4	2	9	0	14	22	10	9	2	10	3	1	22
Avril.....	743,7	8,7	3,4	.	1,0	Souvent	.	.	88	37,5	9	0	0	0	14	14	12	1	3	8	14	2	22
Mai.....	745,2	14,9	10,3	20,2	6,0	2,11	26,5	26	84	66,2	15	0	0	1	0	1	2	2	4	51	2	3	55
Juin.....	747,0	18,8	13,1	24,4	8,0	11	33,0	7	81	74,6	11	0	0	0	0	3	11	4	5	26	13	9	34
Juillet.....	748,6	18,5	13,0	23,8	9,0	18	30,2	5	83	14,0	6	0	0	0	3	3	4	0	5	39	13	8	18
Août.....	749,7	17,6	12,0	23,3	8,0	27	29,6	31	75	84,8	8	0	0	1	1	1	1	1	0	79	4	0	6
Septembre..	749,4	15,1	9,2	20,9	1,0	26	29,8	1	65	15,1	3	0	0	0	0	4	0	0	0	53	22	0	11
Octobre....	743,5	10,9	6,8	15,3	2,0	15	19,0	18	86	78,4	21	0	0	0	2	4	0	6	11	47	18	0	5
Novembre..	754,6	6,8	2,8	10,8	- 2,0	21,22	18,0	15	90	31,3	9	1	4	0	20	16	7	2	0	21	4	3	17
Décembre..	754,2	0,7	- 2,3	3,9	- 9,0	5	12,0	23	94	39,5	10	6	23	0	4	26	2	0	0	26	8	0	27
Année.....	748,63	10,07	5,65	14,69	- 9,0	5 déc.	33,0	7 juin.	84,5	621,3	111	21	69	2	88	120	73	35	35	391	109	30	214

CHAUMONT (École Normale).

Longitude 2°48′ E. — Latitude 48°7′. — Altitude 331m,9.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne	Température. Moy	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours.	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	735,9	0,1	- 4,0	4,0	-12,2	6	10,1	9	80	31,3	2	2	26	0	1	30	15	19	8	13	1	0	0
Février	729,2	0,4	- 3,3	4,6	-12,4	13	10,8	2	87	171,0	12	9	20	0	21	6	3	6	7	21	11	9	0
Mars..	735,0	2,9	- 1,2	7,9	- 9,5	5	14,5	10	83	54,0	12	6	18	0	16	12	1	11	18	17	3	15	0
Avril	727,1	7,4	2,2	13,2	- 1,5	27	21,5	20	78	70,0	9	1	5	1	13	6	0	14	9	31	8	9	0
Mai.....	729,6	14,6	8,9	21,2	2,7	3	28,0	31	75	76,5	9	0	0	2	9	3	4	20	7	21	18	11	0
Juin.....	731,9	18,8	12,8	25,7	8,4	16	31,6	7	75	112,4	12	0	0	0	3	19	2	14	11	7	13	21	0
Juillet.....	733,0	17,5	11,7	24,2	5,5	18	32,7	10	71	57,9	11	0	0	0	7	7	7	11	10	31	17	3	0
Août.....	733,6	17,6	10,6	23,9	4,0	28	32,0	1	66	43,6	13	0	0	2	3	1	2	5	15	36	29	2	0
Septembre..	733,9	13,9	7,2	19,9	- 1,5	17,19	32,6	2	74	61,2	13	0	3	0	20	8	10	5	7	11	25	4	0
Octobre....	728,6	8,9	5,5	14,3	- 0,5	15	18,0	28	86	84,2	21	0	1	0	0	2	0	17	30	36	4	4	0
Novembre..	738,4	4,6	1,2	9,4	- 5,0	21	15,0	25	88	50,7	11	4	15	0	15	9	6	15	27	10	1	7	0
Décembre..	737,6	- 1,3	- 4,0	1,7	-11,2	3	9,0	23,24	92	53,0	10	3	25	0	8	25	10	14	5	15	2	14	0
Année.....	732,57	8,77	3,97	14,17	-12,4	13 févr.	32,7	10 juill.	79,6	865,8	135	25	113	5	122	128	60	151	154	249	132	99	0

CLUNY (École Normale spéciale).

Longitude 2°19′ E. — Latitude 46°26′. — Altitude 239m,6.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours.	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	744,5	0,3	- 3,1	3,6	-10,6	6	11,0	31	.	18,3	12	6	25	0	10	40	0	4	7	11	6	12	3
Février	739,3	1,5	- 1,4	5,2	-10,2	23	13,1	18	.	99,8	23	16	16	0	14	10	3	1	12	10	10	15	5
Mars.....	740,6	3,9	- 0,7	8,4	- 8,0	5	16,2	11	.	24,1	15	8	17	0	27	11	2	5	5	8	9	12	10
Avril	735,5	8,7	3,2	15,2	- 2,8	18	23,9	21	75	50,2	16	1	5	3	2	17	0	3	6	15	22	10	15
Mai.....	738,1	15,3	9,4	22,5	3,2	12	30,4	31	75	58,9	17	0	0	3	7	8	5	10	8	11	19	5	27
Juin.....	740,4	18,8	13,0	26,2	9,0	11,16	32,9	6	74	81,5	14	0	0	9	10	7	1	5	6	10	18	11	22
Juillet.....	741,6	19,0	12,5	26,2	7,2	19	34,1	12	74	42,7	7	0	0	2	5	7	5	3	1	9	33	21	0
Août	741,3	17,9	11,6	25,8	4,6	28	33,8	1	71	29,6	12	0	0	4	0	11	0	18	0	3	36	25	0
Septembre.	742,0	13,5	7,3	21,6	- 2,2	18	33,2	2	75	46,9	11	0	4	3	0	36	0	9	2	3	19	21	0
Octobre....	737,5	10,3	6,0	15,4	- 0,5	15	19,5	14,24	84	114,8	19	0	1	0	10	5	2	0	10	14	19	5	19
Novembre..	747,9	5,5	1,9	9,5	- 4,5	24	17,8	4	86	21,4	10	2	10	0	7	6	9	8	12	6	13	6	23
Décembre..	747,1	- 0,5	- 3,2	2,6	-11,0	9	11,9	24	.	25,3	10	6	25	0	14	28	1	1	10	5	10	1	25
Année.....	741,40	9,52	4,71	15,18	-11,0	9 déc.	34,1	12 juill.	.	604,5	166	39	103	24	.	.	.	.	.	.	.	.	.

COMMERCY (École Normale).

Longitude 3°15′ E. — Latitude 46°46′. — Altitude 242m,7.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température: Moy	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie: Hauteur en millim.	Pluie: Nombre de jours.	Nombre de jours: de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été: N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier....	743,4	- 0,6	.	3,6	.	.	8,0	4,5,9	92	468,5	10	3	23	0	8	31	17	4	7	9	7	10	0
Février.....	736,0	- 0,3	.	.	.	.	.	.	92	226,4	20	13	20	0	11	17	1	0	0	16	27	12	0
Mars.....	739,3	2,8	.	7,4	.	.	12,5	18	86	.	13	6	15	0	11	11	3	3	8	22	16	17	0
Avril.....	734,0	7,3	.	13,3	.	.	21,0	20	86	147,7	17	1	12	0	2	11	3	1	7	18	32	16	0
Mai.....	736,8	14,8	.	22,0	.	.	28,5	26	87	119,4	19	0	2	6	3	8	11	5	1	19	31	15	0
Juin.....	738,8	18,9	.	25,8	.	.	31,0	16,26	83	27,3	17	0	0	10	13	19	12	4	1	10	22	9	0
Juillet.....	739,3	17,6	.	24,3	.	.	32,5	10	86	300,0	8	0	0	1	5	11	4	0	1	14	34	24	0
Août.....	740,1	16,7	.	24,4	.	.	33,0	3	.	57,3	13	0	0	2	7	0	17	0	3	9	35	22	0
Septembre..	740,7	13,6	.	21,0	.	.	29,8	2	81	133,3	11	0	4	2	10	8	24	0	1	3	38	6	0
Octobre....	735,2	8,5	.	13,6	.	.	17,2	6	89	37,1	13	0	2	0	0	2	4	0	7	15	36	3	0
Novembre.	746,4	4,4	.	9,4	.	.	16,2	4	91	43,3	9	2	15	0	4	14	23	14	0	8	17	10	0
Decembre..	745,7	- 0,7	.	1,8	.	.	9,3	25	.	49,6	13	6	23	0	0	20	8	30	1	14	9	8	3
Année.....	739,64	8,58	.	14,27	.	.	33,0	3 août	.	.	156	31	118	21	.	.	.	.	.	.	.	.	.

DAX (École Normale).

Longitude 3°24′ W. — Latitude 43°43′. — Altitude 10m,5.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température: Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie: Hauteur en millim.	Pluie: Nombre de jours.	Nombre de jours: de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été: N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme
Janvier.....	764,9	4,5	1,8	7,9	- 3,0	24	13,0	12	93	71,0	10	1	5	0	3	4	0	17	0	4	8	4	0
Février.....	763,9	6,3	3,2	10,2	- 2,0	6	14,3	20	90	162,9	11	3	6	0	12	2	4	5	0	3	17	6	15
Mars.....	762,2	7,4	3,5	12,1	- 1,3	16	19,3	18	84	84,1	7	0	1	0	9	3	1	8	3	6	21	11	0
Avril	757,5	10,7	7,3	14,4	4,0	14	20,0	20	90	111,4	15	0	0	0	1	1	0	14	3	5	34	4	0
Mai.....	758,8	14,8	11,0	19,3	7,8	8	24,1	19	84	81,0	11	0	0	1	2	16	8	9	6	12	3	6	0
Juin.....	761,5	17,6	13,6	21,4	8,1	13	25,7	7	90	91,1	14	0	0	0	3	8	1	4	10	7	12	15	0
Juillet.....	762,0	19,6	15,1	23,4	10,0	25,29	29,0	12	89	56,5	9	0	0	1	10	3	0	9	10	0	12	34	15
Août.....	763,6	18,7	12,5	22,8	9,5	27	27,0	21	91	35,4	9	0	0	1	1	6	0	12	13	7	12	11	0
Septembre..	762,2	17,2	11,4	21,3	4,0	27	27,0	1	91	35,0	5	0	0	0	8	11	4	4	4	10	11	8	0
Octobre....	757,6	12,7	8,3	16,0	5,0	10	19,0	24	94	288,6	19	0	0	0	1	3	6	17	11	9	8	12	0
Novembre..	768,1	8,1	4,4	12,4	- 1,0	30	17,0	4	95	67,0	8	1	2	0	4	7	7	19	11	4	5	1	0
Décembre..	767,9	3,7	0,4	7,8	- 3,5	3	15,5	25	91	64,5	11	0	17	0	4	6	5	11	1	3	9	4	0
Année.....	762,52	11,78	7,71	15,75	- 3,5	3 déc.	29,0	12 juill.	90,2	1148,5	129	5	31	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.

DIJON (École Normale).

Longitude 2°42′ E. — Latitude 47°19′. — Altitude 243m.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température: Moy	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie: Hauteur en millim	Pluie: Nombre de jours.	Nombre de jours: de neige.	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été: N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme
Janvier....	744,9	0,4	- 2,4	3,7	- 6,0	4,29,30	11,0	31	85	10,0	5	3	20	0	39	39	2	6	11	9	0	1	0
Février....	739,1	1,0	2,4	4,5	- 9,0	13	12,0	18	88	5,0	11	8	19	0	13	6	1	4	13	16	12	19	0
Mars.....	740,7	3,9	- 0,3	8,5	- 7,5	16	16,0	10	83	29,3	14	2	13	0	20	3	5	16	29	8	5	16	0
Avril	736,1	9,1	2,7	14,9	- 1,0	7	22,0	20	77	77,5	14	2	1	0	7	25	1	7	6	20	14	12	0
Mai.....	738,3	15,6	10,0	21,8	4,5	3	28,5	31	74	97,3	7	0	0	0	20	34	9	29	5	3	1	1	0
Juin.....	740,1	19,0	13,9	29,0	10,0	2,4	32,5	7	73	100,5	11	0	0	3	33	3	3	2	10	4	15	20	0
Juillet.....	741,3	18,8	13,7	25,0	9,5	18	33,0	12	72	35,5	8	0	0	1	26	16	3	5	0	3	14	26	0
Août.....	741,[illegible]	18,4	10,3	25,9	6,0	26	34,5	1	66	30,0	9	0	0	1	22	10	0	12	9	17	4	19	0
Septembre..	741,9	16,0	11,0	23,6	2,0	27	32,0	1,2	70	42,0	8	0	0	2	11	11	0	24	14	23	0	7	0
Octobre....	737,[illegible]	10,[illegible]	5,6	14,3	0,5	13	19,0	6	85	124,1	19	0	0	0	9	8	24	20	16	11	0	5	0
Novembre..	747,7	4,8	1,7	9,1	- 4,0	23	13,8	2	91	35,8	10	2	7	0	2	62	0	4	7	3	4	8	0
Decembre..	747,1	- 0,5	- 2,6	1,8	- 7,5	3	10,0	24	88	20,0	4	3	22	0	14	21	8	8	12	7	6	17	0
Année.....	741,38	9,78	5,10	15,03	- 9,0	13 fevr.	34,5	1 août	79,3	537,0	120	19	82	9	209	229	56	128	123	104	75	151	0

DOUAI (École Normale).

Longitude 0°45′ E. — Latitude 50°22′. — Altitude 32m,8.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	761,7	1,6	- 1,3	3,8	- 8,8	6	10,2	3	.	19,0	11	2	18	0	16	11	14	10	14	11	15	2	0
Février	754,7	1,8	- 1,9	.	-17,0	13	.	.	.	74,6	15	7	17	0	7	1	22	0	1	15	14	24	0
Mars.....	757,0	4,3	0,4	8,2	- 8,6	4	14,0	30	.	34,8	11	1	10	0	6	13	8	0	8	25	19	14	0
Avril	750,8	8,5	4,1	12,7	0,0	16,17	19,0	19	82	24,4	7	0	0	0	12	12	13	2	5	16	23	7	0
Mai.....	753,3	.	8,9	21,5	3,5	3	29,4	23	.	52,3	14	0	0	1	6	7	7	7	19	21	6	26	0
Juin.....	756,9	.	11,6	25,5	8,0	15	31,4	6	.	23,0	6	0	0	1	12	10	27	3	6	8	5	19	0
Juillet.....	755,9	16,5	11,3	22,6	8,0	19	29,0	10	84	92,2	15	0	0	1	4	14	10	2	3	21	27	12	0
Août.....	755,3	16,7	10,4	22,0	6,0	27	30,0	1,31	88	29,1	8	0	0	0	1	2	0	0	11	24	49	10	0
Septembre..	757,6	13,2	7,0	20,1	- 1,0	17	28,0	2	88	25,2	6	0	1	1	6	23	8	1	3	6	31	12	0
Octobre....	751,2	9,2	5,4	14,3	1,4	14	17,2	27	91	49,1	15	0	0	1	0	0	4	2	37	23	22	5	0
Novembre..	763,6	5,2	1,2	9,4	- 4,0	27	16,6	7	94	33,8	12	1	11	0	7	10	4	3	24	22	15	5	0
Decembre..	762,9	0,7	- 2,2	3,7	- 7,4	4	11,8	23	91	35,8	10	3	24	0	4	25	8	1	20	17	10	8	0
Année	756,65	9,25	4,58	14,10	-17,0	13 fev.	30,0	1. 31 août	.	493,3	130	14	81	5	81	128	125	31	151	209	232	138	0

DRAGUIGNAN (École Normale).

Longitude 4°8′ E. — Latitude 43°32′. — Altitude 178m.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne	Température. Moy	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours.	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier ...	745,9	5,6	1,2	11,9	- 4,5	27	16,0	18	73	105,6	5	0	10	0	0	2	15	3	5	8	1	9	50
Février	739,5	4,8	- 0,8	11,7	-13,0	14	20,0	2,20	65	42,4	8	3	15	0	0	2	3	1	0	0	3	28	47
Mars.....	742,0	6,9	0,9	14,7	- 6,4	16	22,0	30	66	55,6	8	0	13	1	0	2	10	5	1	3	4	11	57
Avril	738,7	11,6	5,0	17,4	1,5	7	22,5	27,28	64	114,5	10	0	0	1	0	2	8	7	0	4	4	18	47
Mai.....	742,1	16,3	10,3	22,7	5,5	2	28,7	31	79	101,9	15	0	0	4	1	2	8	15	1	2	1	4	59
Juin..	743,6	20,9	13,9	28,7	9,0	3	32,5	5	70	82,7	9	0	0	4	1	2	6	17	0	4	1	8	51
Juillet.....	744,8	22,5	12,7	30,8	8,8	29	34,5	2	61	24,7	3	0	0	0	2	0	2	12	0	3	12	13	49
Août.	742,7	22,1	13,7	30,7	8,0	27	34,8	8	61	0,5	1	0	0	1	0	1	8	10	0	0	7	29	38
Septembre..	744,2	18,7	11,3	26,7	5,0	28	31,0	14	65	23,6	3	0	0	2	1	0	4	8	6	1	7	17	46
Octobre. ..	741,9	13,7	8,6	19,8	2,0	15,16	23,0	8,10	78	172,6	16	0	0	2	0	5	17	12	0	3	3	10	37
Novembre..	740,0	8,7	1,6	17,1	- 6,0	29	22,5	8	76	23,0	2	0	10	0	0	1	4	3	0	2	3	10	67
Decembre..	748,3	4,4	- 2,1	12,2	- 9,2	2	16,5	19	74	78,8	6	1	24	0	3	1	4	0	0	0	0	10	75
Année	743,97	12,95	6,36	20,37	-13,0	14 fév.	34,8	8 août	69,4	856,6	86	4	72	15	.	.	.	.	.	.	.	.	.

DUNKERQUE (Service du Port).

Longitude 0°2′ E. — Latitude 51°3′. — Altitude 6m,9.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne	Température. Moy.	Moyennes des Min.	Moyennes des Max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim absolu	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim	Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	766,1	2,9	1,0	4,6	- 7,0	5	10,0	31	93	10,6	6	0	10	0	5	4	24	9	27	3	18	3	0
Février.....	758,3	3,1	1,0	5,1	- 6,5	13	11,5	17	89	30,4	11	0	12	0	11	2	17	0	5	2	30	11	6
Mars.....	761,1	4,6	2,3	6,9	- 4,0	3.5.16	13,0	8	88	13,1	9	0	7	0	15	5	19	4	16	1	33	5	2
Avril	755,1	7,9	5,3	10,5	1,5	7	17,0	30	87	31,6	16	0	0	0	17	10	11	6	15	3	21	6	1
Mai.....	757,6	12,5	9,6	15,6	6,0	3	25,5	24	85	55,2	18	0	0	0	19	1	13	7	28	3	15	6	1
Juin.....	761,7	15,8	13,1	17,9	9,0	1	30,0	2	90	19,1	5	0	0	0	34	17	10	4	1	1	17	6	0
Juillet.....	760,9	16,3	13,7	18,7	10,0	23,24	25,0	10	90	44,4	13	0	0	0	20	8	6	2	12	8	20	7	1
Août.....	760,2	16,4	13,2	19,6	10,5	5	29,0	1	84	80,5	10	0	0	0	5	0	4	1	15	5	52	11	0
Septembre..	762,3	14,4	11,6	16,8	6,0	16,17	26,0	11	81	31,6	8	0	0	0	14	12	10	4	10	1	23	16	0
Octobre....	755,1	10,4	7,7	13,2	4,5	27	16,0	7	86	74,3	18	0	0	0	8	1	9	10	46	4	13	2	0
Novembre..	757,4	7,1	4,8	9,5	- 1,0	21	14,0	13	90	30,0	10	0	1	0	11	2	5	14	30	1	13	13	1
Decembre..	757,1	2,5	0,7	4,1	- 5,0	3.28	11,0	22	90	40,6	9	0	15	0	6	0	15	13	27	16	8	5	3
Année	760,08	9,49	7,00	11,88	- 7,0	5 janvier	30,0	2 juin	87,9	461,4	139	0	45	0	165	62	136	74	239	48	272	91	15

ER HASTELLIC (Sémaphore).

Longitude 5°36′ W. — Latitude 46°54′. — Altitude 42m,0.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates	Humidité relative	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours.	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	763,3	5,1	2,6	7,8	- 2,8	17	12,4	30	84	33,0	5	0	4	0	16	25	19	7	6	3	2	12	3
Février.....	760,2	5,9	2,6	8,7	- 2,3	24	12,2	1	84	31,0	7	0	5	0	14	18	6	1	1	2	13	26	3
Mars.....	759,6	6,2	2,6	9,7	- 2,3	16	12,4	31	82	49,0	7	0	4	0	15	16	10	4	12	7	12	17	0
Avril.....	754,0	8,7	5,8	12,1	3,0	16	14,7	27	79	30,0	10	0	0	0	13	7	6	1	6	18	12	26	1
Mai.....	755,3	12,7	9,8	16,4	7,4	1	23,8	23	83	27,0	8	0	0	0	6	3	1	10	14	19	17	19	4
Juin.....	758,6	15,8	12,7	20,0	9,4	12	26,0	26	83	31,0	5	0	0	0	14	17	6	2	7	10	7	23	4
Juillet.....	759,3	16,4	13,4	20,3	12,0	2,3	28,1	4	83	33,0	6	0	0	0	9	5	10	3	3	12	19	31	1
Août.....	759,6	16,3	12,8	20,3	10,2	27	28,0	31	80	33,0	7	0	0	0	6	4	8	0	4	15	26	26	4
Septembre..	760,7	15,8	12,0	20,6	6,7	26	30,0	12	78	4,0	2	0	0	0	18	12	15	6	10	6	2	18	3
Octobre....	752,7	12,0	9,5	14,8	6,0	14	17,0	6	83	109,0	16	0	0	0	8	3	6	1	10	15	33	11	6
Novembre..	765,1	9,6	7,4	12,3	0,7	29	16,0	16	89	37,0	8	0	0	0	14	5	27	14	5	5	7	10	3
Decembre..	764,6	5,6	2,4	8,6	- 3,8	31	12,5	22	84	69,0	8	1	9	0	9	14	23	4	8	14	7	14	0
Année.....	759,14	10,84	7,80	14,30	- 3,8	31 déc.	30,0	12 sept.	82,7	486,0	89	1	22	0	142	129	137	53	86	126	157	233	32

ERNÉE (M. Gougis).

Longitude 3°16′ W. — Latitude 48°18′. — Altitude 134m,0.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	754,3	2,6	0,2	5,6	- 6,5	6	11,7	31	87	33,6	14	2	14	0	15	35	5	13	3	8	2	12	0
Février.....	749,5	3,2	1,0	6,3	- 5,3	13	12,1	1	84	101,6	22	14	12	0	15	12	4	1	2	9	12	29	0
Mars.....	750,2	4,6	1,6	9,3	- 5,5	4	13,7	8, 10	78	55,0	16	1	13	0	17	18	6	10	5	10	4	23	0
Avril	744,3	7,7	4,3	12,3	0,8	1	19,3	19	83	78,0	17	0	0	1	7	14	0	9	4	24	5	27	0
Mai.....	746,0	13,2	8,8	18,9	3,7	8	25,2	23	78	76,3	16	0	0	3	8	1	2	18	3	23	3	8	0
Juin.....	749,9	16,5	12,6	22,3	7,6	1	26,3	7, 19	83	98,9	11	0	0	9	9	29	3	10	0	11	3	25	0
Juillet	755,2	16,2	12,1	21,6	6,7	18	27,6	31	80	63,7	12	0	0	1	6	15	7	4	2	12	4	21	0
Août.....	750,5	15,5	11,0	20,7	5,3	27	26,3	30	83	62,4	18	0	0	3	10	3	7	4	1	35	13	20	0
Septembre..	755,0	14,6	9,1	19,1	0,9	26	27,0	1, 12	79	43,2	8	0	0	0	12	24	8	8	1	13	5	19	0
Octobre....	744,1	9,2	6,0	13,8	0,5	14	16,1	6, 7	90	131,5	23	0	0	3	7	4	0	4	6	32	5	9	0
Novembre..	756,5	6,2	3,6	9,0	- 2,0	29	14,0	14, 15	91	34,3	14	1	3	0	14	4	16	21	0	12	5	18	0
Decembre..	755,0	1,4	0,7	4,4	- 7,3	7	12,0	24	92	77,8	16	4	18	0	5	22	11	24	3	15	5	8	0
Année	750,31	9,24	5,92	13,68	- 7,3	7 déc,	27,6	31 juill.	84,0	856,3	187	22	60	20	125	181	69	126	30	204	66	219	0

ÈVREUX (École Normale).

Longitude 1°11′ W. — Latitude 49°2′. — Altitude 67m,0.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne	Température. Moy	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme
Janvier ...	760,7	2,3	- 1,2	6,2	-11,4	6	11,5	31	87	23,0	4	2	17	0	13	31	3	3	0	7	10	24	0
Fevrier	753,8	4,1	0,7	7,4	- 6,3	10	14,0	17	86	49,0	14	6	9	0	8	11	2	0	0	14	15	29	0
Mars.....	756,4	5,8	0,4	10,7	- 9,5	4	15,6	8	88	3,0	6	1	12	0	36	25	2	1	3	6	2	13	0
Avril	750,0	9,1	3,5	.	1,2	5,20	.	.	88	31,0	6	0	0	0	15	15	1	0	1	25	3	30	0
Mai.....	752,1	14,7	7,8	21,1	4,0	11	26,0	24,25	89	102,0	13	0	0	0	9	13	7	4	11	17	7	25	0
Juin..	755,3	18,4	10,3	25,9	5,8	23	29,8	27	84	25,0	4	0	0	0	6	4	6	39	9	8	3	25	0
Juillet	755,6	17,1	10,2	24,7	3,5	19	29,0	10	83	34,0	5	0	0	1	7	3	10	16	12	23	11	11	0
Août.....	.	.	12,6	22,8	7,0	27,28	28,0	2,31	.	7,0	3	0	0	1	0	0	0	0	15	18	24	36	0
Septembre..	757,4	14,2	6,8	20,3	0,5	27	30,0	11	84	9,5	4	0	0	0	10	29	5	13	3	14	0	16	0
Octobre....	.	10,6	5,3	15,5	0,5	14,25	19,2	12	87	81,0	15	0	0	0	2	29	2	7	9	13	13	18	0
Novembre..	.	7,2	2,7	13,6	- 2,0	7,12	18,0	5	88	11,8	8	1	3	0	0	12	5	16	0	8	27	12	0
Decembre..	761,8	1,7	- 1,6	.	- 8,0	5	.	.	89	4,0	3	1	19	0	0	21	10	3	3	23	17	16	0
Année.....	755,85	10,13	4,79	15,73	-11,4	6 janv.	30,0	11 sept.	.	378,3	85	11	60	2	106	193	63	92	68	176	135	265	0

FOIX (École Normale).

Longitude 0°44′ W. — Latitude 42°58′. — Altitude 433m.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Pluie. Nombre de jours.	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	726,3	1,9	- 1,7	6,0	- 6,0	24	12,0	29,31	80	123,0	8	4	21	0	7	9	19	9	9	6	13	21	0
Février	23,7	3,2	- 0,6	8,2	-10,0	25	16,0	20	81	171,9	15	6	11	0	7	2	0	0	1	7	27	40	0
Mars.....	23,6	4,9	0,3	10,3	- 4,5	16,29	19,5	10	74	56,0	12	5	11	0	14	5	4	7	2	7	16	38	0
Avril	19,3	8,4	3,3	13,9	- 0,5	4	21,0	20,21	73	244,2	19	0	1	0	12	3	2	8	13	9	10	33	0
Mai.....	21,6	13,1	8,2	19,7	4,0	3	24,0	30	80	128,5	10	0	0	0	21	10	6	9	6	6	13	22	0
Juin.....	23,1	16,4	12,0	22,1	6,5	12	28,5	6	85	110,3	11	0	0	0	9	6	3	11	5	8	9	39	0
Juillet. ...	26,2	18,2	13,2	24,4	9,0	29	31,0	12	86	56,0	9	0	0	1	14	7	6	12	12	8	11	23	0
Août.....	26,7	17,9	11,8	24,9	7,5	28	31,0	Souvent.	79	58,0	5	0	0	0	26	9	6	0	2	6	13	31	0
Septembre..	25,6	16,2	10,3	24,0	2,5	18	31,8	1	76	24,0	5	0	0	0	17	2	1	2	5	8	19	36	0
Octobre....	21,4	9,9	3,4	16,3	- 3,0	30	22,0	29	82	69,5	11	0	3	0	11	5	2	9	10	26	11	19	0
Novembre.	30,4	6,4	0,1	12,8	- 6,0	29,30	23,0	1	79	63,0	8	2	11	0	15	4	5	7	3	18	12	26	0
Décembre..	28,7	1,5	3,0	6,0	- 7,0	2,5	13,0	23	78	41,0	7	0	25	0	22	4	3	7	9	17	7	24	0
Année.....	724,72	9,83	4,78	15,72	-10,0	25 févr.	31,8	1er Sept.	79,4	1145,4	120	17	83	1	175	66	57	81	77	126	161	352	0

GAP (École Normale).

Longitude 3°45′ E. — Latitude 44°34′. — Altitude 739m,2.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Pluie. Nombre de jours.	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	699,0	0,3	- 4,6	4,7	-12,0	16	9,0	31	74	17,5	3	3	27	0	28	0	0	4	0	0	0	7	54
Février	693,0	- 0,9	- 7,2	4,6	-16,0	4	10,2	2	67	33,8	21	21	28	0	39	6	0	0	0	0	0	0	39
Mars.....	695,2	1,3	- 5,0	7,9	-18,0	5	18,0	31	73	51,9	6	1	27	0	34	2	0	1	7	1	0	4	50
Avril	692,4	7,4	1,2	12,8	- 5,0	3,12	21,0	28	61	131,3	9	2	9	0	16	0	0	0	1	0	0	0	75
Mai.....	695,6	13,6	7,5	19,0	4,0	3	26,5	31	73	108,6	14	0	0	0	20	7	0	2	0	0	0	0	64
Juin.....	698,2	17,6	10,1	25,0	7,5	4	29,0	5	72	67,5	12	0	0	0	11	3	0	1	14	1	0	3	57
Juillet.....	699,6	18,2	9,9	26,9	5,0	28	34,5	13	62	38,8	5	0	0	0	13	0	0	0	11	0	0	0	69
Août.....	700,0	17,5	9,6	26,2	4,0	26	31,0	8	60	13,1	3	0	0	0	25	0	2	0	24	0	0	0	42
Septembre..	698,6	14,3	6,0	23,5	0,0	19	30,5	1	59	3,0	1	0	0	0	21	0	9	0	14	0	0	0	46
Octobre....	695,5	9,0	3,1	15,1	3,0	14	18,0	12	78	284,7	19	0	3	1	4	2	0	2	7	0	0	0	[illegible]
Novembre..	703,9	4,4	- 2,3	12,2	- 7,5	16	18,4	2	74	30,9	4	0	22	0	10	0	0	4	4	0	0	0	[illegible]
Décembre..	700,9	- 1,1	- 6,8	5,0	-12,5	3	12,0	19	71	14,0	1	1	30	0	40	0	2	1	0	0	0	0	[illegible]
Année.....	697,66	8,47	1,79	15,24	-18,0	5 mars	34,5	13 juill.	68,7	795,1	98	28	146	1	261	20	13	15	76	2	0	14	694

GIROMAGNY (École Primaire supérieure).

Longitude 4°29′ E. — Latitude 47°45′. — Altitude 486m.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Pluie. Nombre de jours.	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	[illegible]	- 0,9	- 4,6	3,1	-10,0	4	9,1	6	91	.	4	3	29	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Février.....	716,1	- 1,1	- 4,4	3,2	-13,1	14	8,0	2	87	.	5	5	23	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mars.....	719,6	2,6	- 1,9	6,2	- 9,5	16	12,8	10	82	.	5	6	16	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Avril.....	714,2	8,2	2,5	12,8	- 1,6	3	21,0	29	86	.	7	3	4	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mai.....	717,3	14,3	8,5	18,9	3,5	13	26,5	26	84	.	10	0	0	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Juin.....	719,3	17,7	13,4	22,5	10,5	15	27,5	9	83	.	10	0	0	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Juillet	720,2	17,4	11,9	23,0	7,4	28	29,5	12	85	.	7	0	0	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Août.....	.	16,0	10,6	21,9	5,9	28	28,5	31	86	.	5	0	0	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Septembre..	721,0	13,2	8,1	18,1	1,6	17	23,0	14	85	.	3	0	0	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Octobre....	716,6	8,6	4,4	13,0	0,0	16	18,5	30	91	.	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Novembre..	725,8	4,7	- 0,1	11,0	- 6,0	22	17,0	2	86	.	7	7	17	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Décembre..	724,7	1,5	- 5,4	1,8	-12,2	9	6,5	12	94	.	1	1	28	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Année.....	719,87	8,27	3,58	12,96	-13,1	14 févr.	29,5	12 juill.	86,7	.	64	25	117	17	.	.	.	.	.	.	.	.	.

GRENOBLE (École Normale).

Longitude 3°23′ E. — Latitude 45°12′. — Altitude 217m,6.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min	Moyennes des max	Minim absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours.	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier....	745,6	0,4	.	3,9	.	.	11,0	8	83	7,2	1	0	25	0	9	2	21	18	13	7	4	19	0
Février....	740,9	0,6	.	3,6	.	.	10,2	18	85	132,5	9	6	25	0	20	2	15	8	10	5	2	17	5
Mars.....	741,5	4,3	.	8,3	.	.	15,8	11	72	53,1	6	0	11	0	17	5	15	9	11	9	4	22	1
Avril.....	737,3	9,3	.	14,8	.	.	22,0	20,21	77	72,9	10	0	7	0	8	5	13	5	13	8	9	29	0
Mai.....	739,4	15,8	.	21,1	.	.	29,2	30	76	87,0	10	0	0	0	12	3	8	4	3	4	10	26	23
Juin.....	741,8	18,7	.	25,1	.	.	32,6	9	83	102,3	8	0	0	0	12	3	15	7	1	6	20	26	0
Juillet.....	742,8	19,6	.	26,1	.	.	32,4	10	82	92,5	5	0	0	0	9	7	15	5	3	7	17	30	0
Août.....	744,1	19,1	.	25,5	.	.	31,4	1	78	47,6	6	0	0	0	16	2	9	4	3	8	21	30	0
Septembre..	743,1	15,2	.	23,1	.	.	30,0	1,2	81	13,0	4	0	2	0	10	4	16	6	3	4	20	27	0
Octobre....	.	10,5	.	15,9	.	.	19,2	8	88	268,8	17	0	0	0	12	9	24	19	4	2	6	14	0
Novembre..	749,3	4,2	.	10,8	.	.	15,4	4	90	41,3	8	1	18	0	8	5	25	22	4	6	9	11	0
Décembre..	748,3	- 2,0	.	4,2	.	.	12,0	11	.	28,4	6	0	27	0	8	12	39	15	8	2	2	7	0
Année.....	742,80	9,64	.	15,20	.	.	32,6	9 juin.	.	946,6	90	7	115	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.

IZIEUX (M. Braemer).

Longitude 2°10′ E. — Latitude 45°28′. — Altitude 402m.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Mov.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates	Maxim. absolu	Dates	Humidité relative	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours.	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier....	.	0,1	- 3,2	3,0	- 8,3	6	10,8	9	81	17,9	8	1	27	0	4	11	2	6	18	26	15	6	5
Février....	.	0,8	- 3,2	4,6	-10,6	26	11,5	1	80	82,3	17	12	21	0	11	9	2	2	7	22	16	3	2
Mars.....	.	3,6	- 0,7	7,8	- 8,8	16	16,8	11	71	23,2	11	4	16	0	13	13	0	2	17	20	18	9	1
Avril.....	.	8,3	2,9	13,9	- 1,8	7	22,0	20,21	70	81,0	22	0	2	0	5	11	2	4	19	23	14	7	5
Mai.....	.	14,1	9,0	20,9	5,4	3	28,0	31	74	120,7	17	0	0	6	2	12	2	5	17	22	10	4	19
Juin.....	.	17,2	12,1	24,1	7,4	13	30,0	1	76	150,6	12	0	0	12	5	10	1	9	19	16	21	4	5
Juillet.....	.	18,4	12,2	25,7	7,0	20	33,8	12	70	117,3	12	0	0	3	6	13	3	8	12	17	16	10	8
Août.....	.	17,3	11,1	25,2	6,5	29	33,8	1	70	29,4	7	0	0	1	2	12	1	7	17	28	7	12	7
Septembre..	.	14,9	7,4	21,9	- 1,5	18.19	34,6	2	72	43,1	9	1	2	2	4	11	1	5	19	26	10	6	5
Octobre....	.	10,4	5,3	15,2	0,0	15.16	20.0	9	86	89,0	18	0	0	0	1	16	3	3	30	23	13	1	0
Novembre..	.	4,6	0,9	8,9	- 6,3	22	15,8	4	87	26,8	11	4	14	0	6	12	0	7	21	15	13	7	9
Décembre..	.	- 0,9	- 4,1	1,8	-15,0	3	11,0	24	84	35,4	11	6	25	0	6	9	0	3	15	26	16	9	9
Année.....	.	8,80	4,14	14,40	-15,0	3 déc.	34,6	2 sept.	76,3	816,7	155	28	107	24	.	.	.	.	.	.	.	.	.

LANGRES (M. l'abbé Raclot).

Longitude 3°0′ E. — Latitude 47°52′. — Altitude 466m.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy	Moyennes des min	Moyennes des max	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours.	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier....	723,8	- 1,7	- 3,3	0,3	- 7,8	5	6,0	31	90	31,7	13	4	27	0	6	25	7	11	17	10	2	7	3
Février....	717,3	- 1,6	- 4,2	1,5	-12,4	13	8,8	1	88	150,8	23	15	23	0	7	19	0	4	5	9	26	14	3
Mars.....	719,8	1,5	- 1,1	4,4	-10,4	16	11,2	10	82	61,5	22	8	18	0	5	19	3	8	8	14	8	18	10
Avril.....	715,3	6,4	3,4	10,8	- 1,4	17	19,8	20	76	59,9	18	2	4	1	4	13	1	7	12	13	12	17	11
Mai.....	718,3	13,6	10,0	18,1	6,4	1,3	25,0	31	74	102,9	16	0	0	7	3	9	3	21	17	11	6	22	1
Juin.....	720,7	17,4	13,8	22,4	9,2	4	29,6	7	75	108,2	13	0	0	10	6	11	9	13	8	8	11	20	4
Juillet.....	721,5	16,8	12,9	21,4	8,8	18	30,0	12	69	58,8	11	0	0	4	6	5	2	8	4	16	29	15	3
Août.....	722,1	16,2	12,0	21,0	7,0	27	30,4	1	68	32,7	13	0	0	5	2	1	1	11	13	12	38	13	2
Septembre..	722,1	12,9	9,2	17,2	1,6	17	27,0	2	74	54,4	12	0	0	2	10	9	10	5	5	3	12	25	4
Octobre....	717,1	8,7	5,9	11,3	1,2	15	14,0	4	86	118,9	23	0	0	0	0	3	1	11	29	20	14	14	1
Novembre..	726,8	3,5	1,8	5,2	- 4,8	23	10,6	17	91	42,9	10	4	11	0	11	7	6	20	18	11	2	8	2
Décembre..	725,8	0,8	- 1,2	- 1,5	10,0	3	5,8	23	95	36,6	11	8	25	0	13	16	10	12	0	16	5	4	17
Année.....	720,88	7,53	4,68	11,05	-12,4	13 févr.	30,4	1er août.	80,3	859,3	185	41	108	29	75	137	58	131	133	143	189	177	61

LAON (École normale).

Longitude 1°17′ E. — Latitude 49°34′. — Altitude 176m,1.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours.	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier....	749,0	1,3	- 1,6	4,1	- 8,5	4	10,0	31	85	21,0	8	2	23	0	13	19	25	6	0	8	8	14	0
Février....	741,9	1,9	.	5,1	.	.	12,0	17	80	24,0	12	5	.	0	7	9	5	1	3	16	27	16	0
Mars.....	744,5	3,3	- 1,0	7,5	- 9,0	3	14,0	8	87	23,5	12	0	16	0	7	17	5	1	5	23	26	13	2
Avril.....	739,2	8,2	4,2	12,3	- 1,0	16	19,0	19,20	78	43,3	13	2	1	1	8	3	9	12	5	25	12	16	0
Mai.....	741,4	15,0	9,4	20,9	5,0	1	28,0	26	77	57,0	13	0	0	2	3	4	5	3	13	35	19	7	4
Juin.....	741,3	18,6	12,5	25,7	9,0	4,21,23	30,0	Souvent.	74	50,8	8	0	0	2	10	22	6	1	3	17	16	15	0
Juillet.....	741,4	17,0	11,5	23,4	7,0	18	29,0	10	76	39,3	12	0	0	3	2	7	4	1	3	38	24	11	3
Août.....	741,6	16,7	11,7	22,3	7,0	27	30,0	31	82	51,5	9	0	0	3	0	0	1	8	2	41	28	13	0
Septembre..	746,0	14,5	9,3	20,2	3,6	16	29,0	1,2	75	24,3	8	0	0	0	4	14	0	10	3	36	0	23	0
Octobre....	739,3	9,5	4,9	14,0	0,5	15	18,0	27	84	69,5	19	0	0	0	2	4	11	11	5	45	8	0	7
Novembre..	750,8	4,5	1,7	8,8	- 3,0	21,22,23	17,0	1	91	22,3	8	3	6	0	0	10	30	3	2	15	22	2	6
Décembre..	750,6	- 0,6	- 3,7	2,5	- 8,5	3	14,0	22	96	50,0	7	1	27	0	1	12	25	3	1	25	20	6	10
Année.....	744,67	9,17	4,87	13,90	.	.	30,0	en juin. 31 août.	82,3	475,5	129	13	.	11	57	121	126	60	45	314	204	136	32

LAVAL (École Normale).

Longitude 3°7′ W. — Latitude 48°4′. — Altitude 62m,7.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours.	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier....	760,9	3,2	0,0	6,3	- 6,5	7	10,5	31	83	24,8	10	.	12	0	14	34	1	0	1	14	1	6	29
Février....	756,4	4,3	1,7	7,1	- 4,0	13	12,0	14,17	75	72,5	15	6	9	0	18	5	0	1	7	12	6	24	12
Mars.....	756,9	5,7	1,0	10,5	- 6,5	4	15,0	10	80	37,0	5	0	7	0	9	3	3	0	12	7	2	15	44
Avril.....	750,8	8,8	4,3	13,4	0,0	1	20,0	19	79	56,9	11	0	0	1	2	9	0	7	4	15	14	19	29
Mai.....	752,4	13,5	8,8	19,2	2,5	3	26,4	23	79	70,7	9	0	0	0	2	1	0	5	6	20	5	5	49
Juin.....	756,1	17,1	12,8	23,1	7,1	11	27,1	7	82	298,1	13	0	0	7	8	4	1	1	2	2	12	14	46
Juillet.....	756,4	16,9	11,7	22,7	8,0	1	28,5	31	80	56,9	12	0	0	0	12	10	2	3	2	22	16	14	12
Août.....	756,7	16,4	11,0	22,3	.	.	29,0	31	86	51,7	15	0	0	2	0	0	0	0	2	25	33	9	29
Septembre..	758,4	14,4	8,6	20,4	0,4	18	29,0	1	83	25,6	7	0	0	0	2	3	3	1	0	2	9	5	65
Octobre....	750,0	10,4	6,2	15,3	1,0	12,14	18,0	7,8	88	137,1	20	0	0	1	0	1	2	8	8	27	17	1	26
Novembre..	762,5	6,7	3,5	12,3	- 2,0	29	17,4	25	90	35,3	10	0	6	0	1	2	6	5	1	4	12	6	53
Décembre..	762,4	2,3	.	6,0	.	.	12,6	23	88	49,8	11	1	.	0	9	29	3	13	5	19	9	6	0
Année.....	756,71	9,98	5,89	14,88	.	.	29,0	31 août. 1er sept.	82,3	876,6	138	.	.	11	77	99	21	44	50	170	136	111	387

LESCAR (École Normale).

Longitude 3°46′ W. — Latitude 43°20′. — Altitude 159m,6.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours.	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier....	752,1	3,3	- 0,9	.	-10,2	25	.	.	84	145,0	6	2	17	1	3	3	2	4	1	0	14	4	0
Février...	750,2	5,2	1,7	9,0	- 6,5	6	16,5	19	83	218,2	20	6	7	0	2	4	2	0	1	7	7	5	0
Mars.....	749,6	6,4	1,4	.	- 5,0	17	.	.	85	79,5	12	3	8	1	13	5	3	2	3	2	18	6	36
Avril.....	744,6	9,5	4,5	14,4	0,0	14	22,0	20	86	225,2	17	0	0	2	1	3	1	1	5	3	34	12	0
Mai.....	745,8	14,1	8,6	19,7	4,0	3	26,0	23	81	133,4	12	0	0	3	7	5	1	2	1	3	33	10	0
Juin.....	748,8	17,2	11,5	22,9	6,5	3	29,0	5	84	329,1	11	0	0	4	0	6	1	3	2	17	43	19	0
Juillet...	749,8	19,6	12,7	25,5	7,5	9	32,9	30	86	40,1	9	0	0	0	0	4	0	1	0	5	40	12	0
Août.....	750,8	18,5	13,3	25,0	7,5	28	34,1	30	86	44,4	10	0	0	1	0	3	6	2	4	7	27	13	0
Septembre..	749,6	17,3	10,5	25,2	1,0	17	32,3	10,12	78	25,4	5	0	0	0	2	5	3	12	1	4	17	15	0
Octobre....	749,4	12,6	6,7	18,3	1,0	28	22,5	27	84	192,6	17	0	0	0	0	0	3	4	0	3	9	2	0
Novembre..	755,3	7,9	3,1	15,0	- 1,0	28	21,5	14	83	78,6	7	1	1	0	2	6	0	0	3	4	12	5	0
Décembre..	754,5	5,5	- 1,4	9,0	- 5,5	2	14,5	22,23	84	53,7	7	0	19	0	1	11	3	0	1	0	6	9	0
Année.....	749,71	11,26	5,97	16,98	- 10,2	25 janv.	34,1	30 août.	81,2	1563,2	133	12	52	12	.	.	.	.	.	.	.	.	.

LESCHAUX (Commission météorologique).

Longitude 3° 48′ E. — Latitude 45° 46′. — Altitude 932m,5.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours.	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme
Janvier	683,3	-2,2	-7,6	4,4	-13,5	16	10,2	29	.	31,9	5	4	31	0	46	0	0	0	34	10	3	0	0
Février	678,0	-2,0	-8,1	4,8	-17,5	13	12,6	19	.	106,0	17	16	27	0	31	0	0	0	45	3	2	3	0
Mars	679,6	0,8	-6,1	7,9	-16,2	16	17,5	31	.	48,1	9	5	28	0	52	0	0	0	30	6	2	3	0
Avril	676,4	5,0	-1,8	12,3	-6,5	3	19,7	21	.	76,7	13	8	8	1	38	4	1	0	38	3	2	1	0
Mai	680,1	11,7	4,6	17,8	0,0	3	24,5	25	.	108,4	17	0	0	2	35	4	0	1	25	4	3	1	0
Juin	682,8	16,1	9,2	21,8	4,0	13	26,5	8	.	191,0	13	0	0	6	49	1	1	1	27	3	8	0	0
Juillet	683,9	16,4	7,9	23,5	2,3	29	32,4	13	.	128,5	14	1	0	6	53	0	0	1	29	1	7	2	0
Août	685,6	16,6	7,9	23,7	1,5	28	29,9	20	.	102,2	11	0	0	4	48	0	0	0	21	20	4	0	0
Septembre	683,5	13,0	4,8	19,9	-3,2	26	32,0	3	.	92,2	10	1	2	1	60	0	0	0	23	2	3	2	0
Octobre	679,6	7,5	1,4	12,5	-3,8	15	19,0	24	.	220,9	19	2	9	1	42	0	0	0	39	6	4	2	0
Novembre	687,5	3,8	-2,3	9,0	-9,9	30	15,5	21	.	52,5	8	5	21	0	53	0	0	0	34	2	1	0	0
Decembre	684,8	-3,7	-8,8	2,7	-16,6	3	11,7	19	.	19,8	6	5	.	0	59	0	0	0	28	0	2	0	0
Année	682,09	6,90	0,09	13,36	-17,5	13 févr.	32,4	13 juill.	.	1178,2	142	47	.	21	.	.	.	.	.	.	.	.	.

LIMOGES (École Normale).

Longitude 1° 5′ W. — Latitude 45° 50′. — Altitude 256m,5.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours.	Nombre de jours de neige	de gelée.	d'orage.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	743,2	2,0	-1,9	5,7	-7,0	6, 19, 29	12,5	8, 31	86	47,0	8	1	18	0	14	21	4	5	4	3	1	6	35
Février	738,4	2,8	-0,8	5,9	-6,5	13, 24	14,0	14	85	103,0	20	10	15	0	12	4	2	4	10	10	5	9	28
Mars	739,5	5,0	0,5	9,1	-7,0	16	18,0	10	81	85,0	17	5	11	0	11	10	6	5	11	7	1	12	30
Avril	734,2	8,4	3,9	12,9	0,0	13, 19	21,5	20	81	89,0	17	0	0	2	2	5	9	7	0	16	15	15	21
Mai	736,7	14,1	8,8	21,0	3,0	3	27,5	26	80	91,5	21	0	0	3	0	2	3	4	4	8	2	7	63
Juin	739,0	18,0	13,0	24,2	8,0	4	32,0	7	82	158,2	20	0	0	6	1	6	1	0	2	3	7	2	68
Juillet	740,6	18,4	11,7	25,6	8,0	16	34,0	31	78	74,1	10	0	0	3	4	8	0	1	0	23	7	5	45
Août	741,2	17,4	9,5	24,6	5,0	29	33,5	1	79	128,9	15	0	0	2	7	1	0	1	7	38	12	1	26
Septembre	740,9	14,0	6,0	22,0	-1,0	17, 18, 26	30,0	Souvent.	76	19,0	5	0	3	0	9	18	0	0	7	2	7	5	42
Octobre	735,3	10,2	5,4	15,3	-1,0	30	21,8	29	86	144,9	23	0	1	2	8	0	0	0	1	25	12	5	42
Novembre	745,7	6,6	1,3	12,9	-5,0	21	18,2	13, 15	86	39,3	12	3	14	0	13	3	5	4	1	8	4	9	43
Decembre	745,3	0,5	-3,0	4,0	-10,0	4,5	11,0	24	84	35,8	15	5	23	0	21	10	9	1	2	8	6	5	31
Année	740,00	9,80	4,53	15,27	-10,0	4,5 déc.	34,0	31 juill.	82,0	1015,7	183	24	85	18	102	88	39	32	49	151	79	81	474

LOCHES (École Normale).

Longitude 1° 20′ W. — Latitude 47° 8′. — Altitude 72m,7.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates	Maxim. absolu.	Dates	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours.	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme
Janvier	.	2,0	.	6,0	.	.	14,0	31	81	12,2	4	0	.	0	16	17	7	13	7	11	5	17	0
Février	.	3,7	.	7,5	.	.	12,5	2, 17	81	76,7	16	11	.	0	5	16	6	7	0	19	6	37	0
Mars	.	5,5	.	.	.	.	.	.	76	55,1	11	0	.	0	7	4	5	19	9	16	6	40	0
Avril	.	9,3	.	14,1	.	.	21,5	19	77	56,9	13	0	.	2	15	7	1	10	12	9	12	24	0
Mai	.	15,3	.	21,5	.	.	26,5	26	71	61,2	15	0	.	0	13	2	2	9	24	13	12	18	0
Juin	.	18,9	.	25,7	.	.	31,0	7	77	81,7	16	0	.	6	10	11	4	6	2	15	3	39	0
Juillet	.	19,2	.	26,1	.	.	31,0	10	74	38,3	9	0	.	3	5	10	1	6	4	20	16	31	0
Août	.	17,6	.	.	.	.	.	.	74	55,0	7	0	.	2	8	0	1	2	5	10	24	26	17
Septembre	.	14,3	.	.	.	.	.	.	74	29,4	6	0	.	0	14	6	8	3	1	1	17	20	20
Octobre	.	11,1	.	17,3	.	.	20,5	6	82	60,3	15	0	.	0	1	5	2	15	9	36	6	19	0
Novembre	.	6,5	.	11,5	.	.	17,6	14	79	31,2	7	1	.	0	8	19	13	5	9	10	18	8	0
Decembre	.	0,8	.	4,2	.	.	12,5	24	76	100,8	10	5	.	0	9	20	0	8	9	20	2	4	21
Année	.	10,35	.	.	.	.	.	.	.	558,8	129	17	.	13	111	117	44	96	91	180	115	283	58

LONS-LE-SAUNIER (École Normale).

Longitude 3° 13′ E. — Latitude 46° 40′. — Altitude 260m.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	742,0	0,1	- 3,6	3,3	-10,0	6	12,0	8	91	31,8	11	4	29	0	18	25	0	6	10	12	4	8	10
Février.....	736,9	0,8	- 2,1	5,0	- 9,3	13	11,8	18	93	135,5	18	13	19	0	23	3	3	7	33	2	7	6	0
Mars.....	738,5	4,0	- 0,8	8,5	- 6,0	7	17,0	10,15	89	51,1	10	5	15	0	15	37	2	2	14	5	9	9	0
Avril	733,6	9,0	3,4	14,9	0,0	2,17	23,0	21	87	111,6	15	2	0	2	13	10	6	7	14	25	7	3	3
Mai.....	736,3	15,5	9,6	21,9	5,0	3	29,0	31	86	136,2	14	0	0	0	8	4	3	5	5	6	5	13	14
Juin.....	738,2	18,2	12,1	25,3	8,2	13	32,4	8	80	35,5	23	0	0	2	11	18	7	7	15	18	6	8	0
Juillet	739,4	18,9	13,1	24,9	7,8	19	31,0	10,17	79	100,4	9	0	0	0	17	10	5	9	11	13	3	5	0
Août.....	740,6	18,0	11,2	24,4	2,0	28	32,5	1	84	67,3	10	0	0	3	11	8	4	5	7	20	24	14	0
Septembre..	740,3	14,5	8,4	20,9	0,0	17,19	31,0	2	83	90,8	9	0	0	1	22	11	5	3	6	12	17	14	0
Octobre....	735,5	10,4	5,4	15,1	0,0	1	18,2	4,6	82	305,8	21	0	1	1	2	4	10	24	32	16	11	4	0
Novembre..	745,4	5,0	1,4	9,2	- 6,0	5	16,0	14	84	56,9	11	4	11	0	14	22	1	6	7	10	11	6	13
Décembre..	745,1	- 1,6	- 5,0	1,5	-17,0	3	10,8	24	88	76,3	9	2	25	0	5	10	7	7	5	11	2	3	43
Année	739,32	9,40	4,43	14,58	- 17,0	3 déc.	32,5	1er août	85,0	1486,2	160	30	100	9	159	162	53	88	149	150	126	95	113

LYON (Observatoire de Saint-Genis-Laval).

Longitude 2° 27′ E. — Latitude 45° 41′. — Altitude 299m.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	738,7	0,6	- 2,1	3,1	- 6,7	6	10,2	31	81	15,2	15	6	26	0	112	22	21	22	26	10	5	30	0
Février	733,9	0,4	- 2,1	4,1	- 8,4	6,13	11,7	2	79	56,1	22	18	19	0	85	10	9	26	28	11	13	42	0
Mars.....	734,7	3,8	0,8	7,9	- 6,7	16	16,0	11	72	25,7	22	12	12	0	103	15	9	18	47	9	10	37	0
Avril	736,3	8,5	4,3	14,1	0,4	3	20,9	21	68	56,9	24	0	0	1	68	12	14	25	39	25	22	35	0
Mai.....	739,8	14,8	10,3	20,7	7,4	12	28,1	31	71	118,8	24	0	0	6	78	19	22	33	28	17	16	45	0
Juin.....	735,1	18,3	13,8	24,5	9,7	13	32,5	7	72	99,8	19	0	0	12	59	24	19	28	32	16	27	38	0
Juillet	736,5	19,0	14,0	25,0	9,8	29	33,4	15	64	56,3	16	0	0	5	75	19	21	31	33	16	15	46	0
Août.....	737,3	18,2	13,2	24,3	9,6	27	30,8	1	62	69,4	17	0	0	5	66	28	22	22	36	15	21	44	0
Septembre..	736,7	14,7	10,0	21,2	7,8	17,18	31,2	2	65	35,3	12	0	0	2	97	18	18	20	16	13	9	49	0
Octobre ...	733,2	10,5	7,4	15,0	1,3	16	18,1	9	78	104,5	29	0	0	2	40	25	27	37	44	23	13	39	0
Novembre..	741,2	5,4	2,9	9,1	- 5,2	23	15,6	4	88	18,6	11	5	9	1	59	26	25	38	36	21	10	25	0
Décembre..	741,3	- 1,1	- 2,7	1,9	- 8,6	9	10,1	23	88	26,1	23	15	23	0	107	25	27	26	17	7	17	22	0
Année	735,97	9,38	5,82	14,24	- 8,6	9 déc.	33,4	12 juill.	76,0	682,7	231	56	89	34	927	240	234	326	386	177	178	452	.

LYON (Parc de la Tête-d'Or).

Longitude 2° 29′ E. — Latitude 45° 46′. — Altitude 175m.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim absolu	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige.	de gelée	d'orage	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	750,4	0,5	- 2,6	4,2	- 8,7	6	10,9	9	82	22,9	11	4	23	0	132	7	13	16	19	1	16	44	0
Février	745,5	1,2	- 2,0	5,4	- 8,9	13	12,6	2	82	75,7	20	13	18	0	66	29	21	12	12	6	21	57	0
Mars	746,3	4,6	0,5	8,6	- 6,5	3	15,8	31	71	50,5	17	6	11	0	87	16	9	19	42	3	16	56	0
Avril	741,5	9,6	4,1	14,5	- 0,9	6	21,1	21	67	53,8	21	1	2	0	51	28	29	29	27	13	24	39	0
Mai.....	743,8	15,8	10,0	21,0	5,7	4	28,1	31	70	99,8	18	0	0	3	60	32	26	34	36	5	17	38	0
Juin.....	746,0	19,0	13,0	25,0	10,3	13	30,0	8	74	99,3	18	0	0	13	54	28	21	23	29	12	28	40	0
Juillet	747,1	19,5	13,2	25,5	9,6	29	32,4	12	69	49,1	15	0	0	5	63	17	29	13	37	17	24	48	0
Août.....	748,2	18,7	12,2	24,6	7,3	29	30,6	1	72	58,4	13	0	0	5	65	41	24	20	27	17	15	30	0
Septembre .	747,7	14,7	8,7	21,3	0,0	18	30,6	2	74	34,8	12	0	0	1	84	35	20	18	13	5	14	51	0
Octobre ...	743,2	10,8	6,5	15,8	2,5	15	18,8	7	85	124,8	25	0	0	1	42	33	40	48	28	15	12	32	0
Novembre..	753,6	5,9	2,6	9,8	- 4,0	24	16,7	4	87	20,8	14	3	13	1	62	24	46	51	33	3	9	12	0
Décembre..	752,3	- 0,5	- 2,7	1,9	- 9,0	9	10,0	24	86	25,5	15	6	28	0	42	39	47	26	2	3	9	10	0
Année....	747,13	9,99	5,29	14,80	- 9,0	9 déc.	32,4	12 juill.	76,6	695,4	199	33	95	29	878	329	325	309	305	105	203	466	0

MACON (École Normale).

Longitude 2°30′ E. — Latitude 46°18′. — Altitude 204m,1.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours.	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	747,5	0,3	- 2,4	3,2	- 9,0	6	8,2	17	79	37,2	3	3	26	0	47	12	3	7	12	4	[illegible]	3	3
Février	742,5	1,1	- 3,6	4,6	- 9,6	13	12,5	18	78	103,3	13	9	17	0	14	12	4	2	10	5	50	5	2
Mars.....	743,4	4,4	1,2	8,1	- 6,6	4	14,5	11	67	22,4	9	4	10	2	43	2	0	6	13	5	16	8	0
Avril	739,0	9,1	4,3	14,3	0,4	3	22,2	21	70	51,1	13	2	0	2	9	14	4	4	26	14	11	14	0
Mai.....	741,2	15,7	9,8	21,6	3,5	1	29,7	31	72	87,7	9	0	0	2	27	11	1	12	12	16	5	9	0
Juin.....	743,5	19,0	14,3	25,2	10,0	11	31,5	7	73	129,4	7	0	0	2	12	13	0	4	16	7	6	12	[illegible]
Juillet.....	744,6	19,6	14,2	25,9	9,8	19	33,5	10, 12	69	47,9	9	0	0	3	23	9	4	1	9	7	19	14	7
Août.....	746,1	18,3	12,7	25,3	7,4	29	33,4	1	69	22,6	8	0	0	3	8	9	0	3	14	22	17	20	0
Septembre..	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Octobre....	.	9,0	5,6	15,5	0,0	15	19,5	4	.	107,6	20	0	0	0	5	1	0	1	12	15	19	9	0
Novembre..	.	5,4	1,3	8,6	- 4,5	23	14,0	24	.	16,2	10	4	11	0	23	6	2	0	2	9	15	3	0
Décembre..	750,3	- 0,4	- 4,1	2,4	-11,0	4,5	9,0	24	.	8,0	4	3	28	0	26	11	1	0	8	5	6	4	1
Année.....	744,61	9,67	.	.	-11,0	4,5 déc.	33,5	10,12 juill.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

LE MANS (École Normale).

Longitude 2°8′ W. — Latitude 48°1′. — Altitude 86m,9.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours.	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	759,3	2,4	- 0,3	5,4	- 6,6	6	10,7	8	88	24,9	8	3	17	0	5	39	10	4	9	14	7	4	1
Février	754,6	3,6	1,0	7,1	- 6,8	13	13,9	17	85	32,6	17	7	10	0	13	18	4	0	0	6	16	20	7
Mars.....	755,3	5,2	0,9	10,8	- 6,3	4	16,2	8	79	29,8	11	1	15	0	10	35	6	2	4	17	6	6	7
Avril	749,1	8,2	4,3	13,5	- 1,6	17	20,5	19	81	55,4	18	0	1	1	10	19	2	1	11	9	26	7	5
Mai.....	751,2	14,2	10,0	19,6	4,2	3	27,4	26	78	35,8	13	0	0	0	9	17	1	0	9	25	12	16	4
Juin.....	754,3	17,4	12,6	24,0	7,6	10	28,1	19	81	86,8	12	0	0	3	7	38	11	0	6	4	14	10	0
Juillet.....	755,1	17,3	12,8	24,0	7,4	18	30,0	31	78	17,3	12	0	0	2	3	12	4	1	2	20	31	15	5
Août.....	755,3	16,6	11,5	22,9	6,5	27	30,3	30	79	47,5	11	0	0	0	7	3	0	3	10	33	13	14	0
Septembre..	756,5	14,7	8,3	21,4	0,0	18,19	29,3	13	79	20,6	6	0	0	0	13	9	1	9	11	17	15	13	1
Octobre....	749,0	10,1	6,9	14,5	0,8	14	18,0	7	91	104,2	20	0	0	0	6	3	2	1	9	36	25	9	2
Novembre..	761,1	6,6	3,6	10,7	- 2,0	29	16,2	15	90	23,3	13	1	5	0	13	21	7	15	5	9	11	8	3
Decembre..	761,9	1,2	- 1,5	4,4	- 6,0	9	12,1	24	91	48,9	12	2	22	0	6	21	4	2	3	18	8	1	10
Année.....	755,12	9,79	5,84	14,86	- 6,8	13 févr.	30,3	30 août	83,3	521,1	153	14	68	6	102	235	50	35	80	208	185	133	65

MARSEILLE (Observatoire).

Longitude 3°3′ E. — Latitude 43°17′. — Altitude 75m.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours.	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	755,8	6,0	2,4	11,5	- 3,0	27	15,7	1	73	51,2	9	0	6	0	6	34	42	13	2	6	22	61	0
Février	751,0	5,1	1,1	10,4	- 6,0	24	18,7	18	61	15,7	7	2	8	0	11	14	4	1	0	5	19	114	0
Mars.....	752,3	7,6	2,8	13,4	- 3,2	16	18,6	25	64	32,5	10	0	8	1	4	21	17	23	4	5	28	84	0
Avril	749,5	11,3	6,5	16,5	3,0	7,19	21,1	22	66	73,5	16	0	0	2	5	18	16	20	9	25	30	57	0
Mai.....	751,9	16,2	11,2	21,5	6,0	3	28,0	31	75	70,0	15	0	0	1	9	17	27	26	8	22	35	41	1
Juin.....	753,8	21,0	15,1	27,0	13,0	1,13	31,2	7	67	15,1	7	0	0	2	4	22	10	9	19	26	37	51	2
Juillet.....	754,8	22,0	15,9	27,4	11,8	31	33,0	11	63	20,3	5	0	0	3	3	15	7	14	8	27	42	68	2
Août.....	756,0	20,8	14,8	26,0	10,6	28	30,6	4	61	0,0	1	0	0	0	2	26	7	7	5	29	49	61	0
Septembre..	754,5	18,0	12,2	24,5	7,0	24,28	30,9	14	65	0,3	4	0	0	1	0	29	11	3	5	30	42	60	0
Octobre....	751,6	14,2	10,2	19,6	3,5	15	22,7	30	74	133,3	17	0	0	2	4	31	24	30	15	13	17	51	1
Novembre..	760,8	9,6	4,9	16,0	- 2,0	30	20,9	8	71	12,2	7	0	1	0	5	65	21	5	2	11	20	50	1
Decembre..	758,5	4,7	0,1	10,0	- 5,2	9	16,0	24	71	26,2	8	1	16	0	7	48	27	4	1	8	14	74	3
Année.....	754,21	13,04	8,10	18,65	- 6,0	24 févr.	33,0	11 juill.	67,6	450,3	106	3	39	12	60	340	213	155	78	207	355	772	10

MELUN (École Normale).

Longitude 0°19′ E. — Latitude 48°33′. — Altitude 66m.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours.	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme
Janvier....	761,2	1,7	- 1,3	4,9	- 9,0	6	13,0	31	92	0,1	9	4	18	0	16	31	2	1	6	20	6	11	0
Février....	754,6	2,9	- 0,3	5,5	- 7,0	13	12,0	1	91	27,7	14	9	15	0	3	16	11	20	25	6	2	0	1
Mars.....	756,6	4,5	0,4	8,5	- 9,0	3	16,0	10	84	16,5	10	0	12	0	25	8	2	9	17	22	2	7	1
Avril.....	751,0	8,8	4,0	14,3	- 1,0	15,17	21,5	19	77	25,0	8	0	2	1	9	4	3	10	8	29	8	19	0
Mai.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Juin.....	755,9	19,2	13,4	26,4	11,0	25,27	31,5	6	74	46,1	8	0	0	3	15	26	2	6	8	4	6	20	1
Juillet....	756,1	18,1	.	.	.	.	.	.	.	10,0	8	0	0	2	5	4	2	5	6	15	16	19	0
Août.....	756,5	17,1	11,2	24,0	6,5	28	30,0	31	71	58,0	11	0	0	6	6	6	4	6	11	33	25	7	0
Septembre..	757,9	14,0	8,2	20,9	0,0	17	30,5	2	75	34,3	4	0	0	0	30	4	10	1	12	7	11	15	0
Octobre....	751,3	9,9	5,7	15,6	1,0	14,15	20,0	28	86	23,0	19	0	0	0	2	9	3	8	20	38	11	2	0
Novembre..	763,1	5,9	2,1	11,5	- 4,0	22	16,0	15	89	12,0	6	1	7	0	7	9	18	12	7	18	5	14	0
Décembre..	763,1	0,2	- 2,1	3,7	- 7,0	3	11,0	22,23	92	21,5	7	4	25	0	21	24	1	11	9	18	4	5	0
Année.....	756,70	9,78	.	.	- 9,0	6 janv. 3 mars	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MENDE (École Normale).

Longitude 1°10′ E. — Latitude 44°31′. — Altitude 724m,9.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim absolu.	Dates.	Maxim absolu.	Dates.	Humidité relative	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige.	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme
Janvier....	.	- 1,1	- 6,2	3,6	-14,0	28	9,0	1	81	52,7	7	4	28	0	42	12	0	0	0	21	6	12	0
Février....	.	- 0,7	- 6,2	3,3	-15,5	5	11,0	17	87	36,4	12	9	25	0	20	9	10	1	22	7	3	12	0
Mars.....	697,4	2,2	- 2,8	5,8	-12,5	3	10,8	9	81	31,2	11	0	21	2	10	27	7	8	16	19	2	4	0
Avril.....	693,6	6,5	1,2	11,1	- 2,0	13	20,2	21	72	43,7	17	4	8	1	18	1	9	5	17	21	18	1	0
Mai.....	697,0	13,0	4,6	17,8	0,0	9,11	24,0	30	71	32,6	8	0	0	1	11	0	8	12	20	9	23	1	9
Juin.....	699,6	15,6	9,3	22,0	5,0	3	27,0	6,7	75	100,2	14	0	0	4	4	9	24	0	8	7	33	5	0
Juillet....	701,3	17,5	10,9	24,8	4,5	17	30,0	31	67	8,7	2	0	0	2	32	20	0	3	6	0	18	11	0
Août.....	701,5	16,0	8,1	24,0	3,0	23	31,3	4	64	32,3	2	0	0	1	39	15	3	24	9	0	2	3	0
Septembre..	700,5	13,0	5,5	21,7	- 1,0	18	30,5	1	57	4,5	2	0	1	0	19	6	4	9	47	8	6	3	0
Octobre....	694,9	8,8	3,0	15,0	- 3,0	3	21,0	9	75	35,1	11	0	3	1	23	16	16	5	16	2	5	9	1
Novembre..	704,4	5,1	- 0,8	11,5	- 7,0	19	16,0	20	80	9,8	5	3	16	0	12	21	0	50	11	3	1	11	0
Decembre..	702,1	- 2,0	- 7,8	2,9	-15,5	9	7,5	23	.	108,1	11	7	31	0	26	0	7	6	49	0	5	0	0
Année.....	699,02	7,83	1,57	13,63	-15,5	9 déc.	31,3	4 août	.	495,3	102	27	133	12	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MIRECOURT (École Normale).

Longitude 3°48′ E. — Latitude 48°18′. — Altitude 297m.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim absolu.	Dates	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours.	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier....	739,0	0,2	- 2,9	3,1	-12,5	6	7,6	8	96	2,5	6	3	26	0	12	15	0	0	2	25	6	5	0
Février.....	731,9	- 0,6	- 4,6	3,2	-15,3	6	11,0	10	94	11,5	18	13	22	0	19	8	1	1	6	34	9	2	4
Mars.....	734,5	3,2	- 1,3	7,5	-10,5	5,7	14,0	10	86	70,4	16	6	17	0	26	9	0	2	8	28	9	10	1
Avril.....	730,2	7,8	2,5	12,9	- 2,3	17	21,0	20	85	50,3	13	1	3	1	21	9	1	2	3	25	10	19	0
Mai.....	732,8	14,8	8,4	20,7	2,5	20	29,5	31	86	44,3	14	0	0	3	7	19	3	8	13	21	7	4	1
Juin.....	735,4	18,8	12,4	25,0	9,0	4	30,5	1	85	148,9	17	0	0	7	32	8	0	3	5	13	6	23	0
Juillet.....	735,7	17,5	10,0	23,3	4,0	24	30,3	10	80	50,9	12	0	0	1	22	3	0	1	20	29	8	7	2
Août.....	736,4	16,4	9,0	23,6	2,2	26	30,9	31	83	31,7	12	0	0	5	3	4	0	4	3	47	14	18	0
Septembre..	736,4	13,3	6,4	19,6	- 1,2	24	31,0	2	76	60,5	10	0	3	1	4	26	0	2	3	24	8	23	0
Octobre ...	731,8	9,2	4,6	13,6	- 0,7	16	17,0	3	90	76,8	17	0	0	0	7	9	1	1	23	29	12	8	3
Novembre..	742,2	1,4	1,8	9,3	-11,0	23	15,0	4	86	37,9	10	2	18	0	22	8	1	2	5	30	5	12	2
Décembre..	741,0	- 1,5	- 4,5	1,0	-12,0	9	8,0	23	.	25,9	9	4	24	0	24	7	0	0	13	20	6	3	0
Année.....	735,61	8,63	3,48	13,57	-15,3	6 févr.	31,0	2 sept.	.	600,6	154	29	113	18	199	173	7	30	104	355	100	144	13

MONTPELLIER (École Normale).

Longitude 1°33′ E. — Latitude 43°37′. — Altitude 30m,8.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	761,1	4,1	-0,7	9,2	- 6,0	27	13,2	9	.	32,3	10	2	19	0	38	18	1	5	0	3	6	10	12
Février	757,2	6,2	1,5	10,8	- 6,2	25	21,9	18	61	22,0	3	2	12	0	14	3	0	0	2	7	14	39	5
Mars.....	757,3	8,0	1,9	14,0	- 5,5	17	21,1	21,25	66	49,5	10	2	12	1	30	8	7	6	1	3	11	26	1
Avril	754,0	11,6	4,6	17,3	1,0	7	23,5	20	68	109,0	13	0	0	0	6	7	2	12	6	4	17	33	3
Mai.....	756,4	16,4	9,7	22,6	6,0	3,4	28,0	30,17	72	54,7	8	0	0	1	14	4	4	30	14	7	13	10	0
Juin.....	758,2	20,7	12,1	27,3	8,0	5	32,0	6	72	73,5	7	0	0	1	9	2	5	21	11	6	23	12	1
Juillet.....	759,8	22,4	14,8	28,4	10,0	15	31,5	22	61	15,1	4	0	0	1	9	1	8	18	10	6	9	28	4
Août.....	760,8	22,6	14,1	29,5	7,2	30	35,0	4	56	6,4	1	0	0	1	9	1	0	12	18	10	8	29	6
Septembre..	759,5	19,7	10,9	27,4	2,8	17	35,2	14	56	5,1	2	0	0	0	26	9	10	9	11	0	14	11	0
Octobre....	756,1	13,7	8,4	19,7	3,3	12	24,1	10	79	65,3	13	0	0	0	32	8	4	7	2	8	11	21	0
Novembre..	765,8	9,4	4,6	16,1	3,2	30	20,5	10	74	28,6	5	0	6	0	17	19	9	3	5	6	11	20	0
Décembre..	764,6	2,9	-2,5	9,1	- 8,0	9	14,8	23	.	45,0	5	1	23	0	51	2	0	0	1	4	5	30	0
Année....	759,23	13,14	6,62	19,28	- 8,0	9 déc.	35,2	14 sept.	.	506,5	81	7	72	5	255	82	50	123	81	61	142	269	32

MOULINS (École Normale).

Longitude 1°0′ E. — Latitude 46°34′. — Altitude 222m,5.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	746,1	0,0	- 3,0	3,4	- 9,0	4	10,4	31	86	18,4	8	2	27	0	11	19	12	5	2	4	6	19	15
Février.....	741,1	1,4	- 1,2	5,1	- 9,6	13	11,8	1,17	88	64,7	18	10	17	0	13	4	1	0	2	3	19	33	9
Mars.....	742,1	3,7	0,2	8,6	- 7,0	16	15,8	10	84	64,3	17	3	15	0	8	14	6	7	14	6	11	6	21
Avril.....	737,2	8,0	3,0	13,9	- 0,8	15	20,3	30	82	59,9	15	0	2	2	8	4	4	3	5	13	18	10	25
Mai.....	739,4	14,7	9,3	11,4	3,4	3	27,2	26	81	33,4	13	0	0	0	7	1	4	11	7	10	23	5	25
Juin.....	741,7	18,7	12,9	25,7	6,8	11	33,0	7	75	45,5	16	0	0	5	0	8	2	3	13	4	16	23	21
Juillet.....	743,6	18,4	13,1	25,1	7,8	19	35,0	10	75	93,5	8	0	0	2	3	6	6	1	5	11	39	8	14
Août.....	743,9	17,5	11,9	24,7	5,2	27,28	32,0	1,30	77	24,5	10	0	0	1	0	0	5	0	4	4	27	0	53
Septembre..	743,8	13,4	7,8	21,5	- 1,6	17	35,8	2	81	51,6	9	0	2	2	1	0	5	1	4	0	16	1	62
Octobre....	738,2	9,9	6,2	15,2	1,8	15,31	20,0	16	86	93,1	19	0	0	0	3	5	5	7	10	29	12	3	19
Novembre..	748,9	5,4	1,8	10,0	- 4,0	22,25	15,8	6	93	35,8	13	3	10	0	15	2	3	10	4	0	7	15	34
Décembre..	748,4	- 0,6	- 2,8	1,8	-10,2	5	10,0	22,23	91	31,0	10	5	26	0	9	3	8	8	4	5	16	16	24
Année	743,81	9,21	5,01	13,87	- 10,2	5 déc.	35,8	2 sept.	83,3	615,7	156	23	99	12	78	66	61	56	74	89	210	139	322

NANCY (École Normale).

Longitude 3°51′ E. — Latitude 48°42′. — Altitude 219m,1.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier....	746,9	- 0,3	- 4,0	3,7	-11,2	6	9,5	7	87	20,5	13	11	31	0	1	8	50	1	19	7	5	2	0
Février	739,0	0,0	- 3,4	3,5	-11,3	13	9,7	1	84	42,5	14	12	20	0	9	7	15	1	3	24	20	5	0
Mars.....	742,0	3,7	0,4	6,9	-10,4	16	14,3	10	79	22,0	16	7	11	0	17	18	19	1	9	14	8	6	1
Avril	736,9	8,3	.	12,7	.	.	20,6	20	80	22,4	14	2	1	1	7	11	10	18	1	22	10	11	0
Mai.....	739,5	15,8	.	21,6	.	.	29,3	9	81	71,8	10	0	0	2	13	9	6	16	12	15	13	9	0
Juin.....	741,9	19,6	.	25,0	.	.	30,1	2	77	88,2	12	0	0	5	10	15	20	25	3	5	8	4	0
Juillet....	742,7	17,8	.	22,7	.	.	29,2	11	78	102,7	10	0	0	0	11	15	11	7	2	11	23	13	0
Août.....	743,1	17,5	.	22,4	.	.	30,4	1	78	27,0	11	0	0	2	6	14	1	15	0	22	11	24	0
Septembre..	743,5	13,6	.	18,1	.	.	28,0	9	83	57,8	9	0	0	0	1	12	6	35	0	11	5	20	0
Octobre...	738,5	8,8	.	13,7	.	.	17,0	11	89	74,9	16	0	7	0	9	4	3	7	11	36	17	3	0
Novembre..	748,3	4,3	.	9,2	.	.	14,1	2	86	26,4	10	2	16	0	12	13	1	33	6	9	9	7	0
Décembre..	747,9	- 0,4	.	2,3	.	,	10,3	25	91	12,1	8	2	24	0	7	7	13	35	14	3	2	12	0
Année.....	742,52	9,06	.	13,48	.	.	30,4	1er août.	82,8	568,3	143	36	110	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.

NANTES (Observatoire).

Longitude 3°53′ W. — Latitude 47°13′. — Altitude 41m,4.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme
Janvier	763,7	3,4	0,6	6,2	- 4,6	6	11,0	9	85	37,7	12	0	13	0	75	47	22	13	23	16	18	34	0
Février	759,7	4,8	1,5	8,0	- 4,0	6	13,9	17	80	61,5	16	2	12	0	35	14	2	1	7	26	79	60	0
Mars	759,7	5,9	1,8	10,4	- 6,8	4	15,1	8	77	69,7	13	2	10	0	56	15	14	15	29	16	43	60	0
Avril	755,8	8,8	4,6	13,7	1,5	15	20,0	19	80	70,7	22	0	0	3	33	13	7	17	31	52	49	38	0
Mai	755,5	13,7	8,4	19,5	3,2	8	25,7	23	81	74,5	19	0	0	1	16	3	17	35	37	60	51	29	0
Juin	758,5	17,6	12,8	23,0	8,3	4	27,2	8	81	73,3	14	0	0	6	33	23	13	11	13	36	45	66	0
Juillet	759,3	17,6	12,6	23,1	7,0	18	31,9	31	78	69,0	15	0	0	2	31	18	16	3	13	58	84	25	0
Août	759,6	16,6	11,3	22,6	6,0	27	29,5	30	81	67,0	15	0	0	3	13	4	23	7	9	62	95	35	0
Septembre	760,6	15,9	9,1	21,6	- 0,3	17	30,4	1	76	10,9	4	0	1	0	50	36	24	4	10	15	52	49	0
Octobre	753,1	10,6	6,5	15,5	0,6	13	18,6	6	89	201,5	27	0	0	2	11	16	0	30	71	70	31	19	0
Novembre	765,6	7,5	3,8	11,3	- 3,2	29	16,7	16	89	33,5	10	0	4	0	37	28	34	25	28	21	31	36	0
Décembre	765,4	2,3	- 0,8	5,0	- 6,3	29	12,6	24	89	57,8	9	2	22	0	37	52	24	30	31	27	24	23	0
Année	759,54	10,32	6,02	14,99	- 6,8	4 mars	31,9	31 juill.	82,2	817,1	176	6	62	17	427	269	196	191	302	459	602	474	0

NICE (École Normale).

Longitude 4°58′ E. — Latitude 43°43′. — Altitude 18m,2.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme
Janvier	760,7	7,8	.	.	.	.	.	.	74	59,0	6	0	.	0	5	0	5	1	7	0	3	0	72
Février	753,3	6,8	.	14,1	.	.	17,1	16	68	18,0	3	0	.	0	4	0	4	3	16	1	4	1	71
Mars	756,6	8,5	.	.	.	.	.	.	69	65,6	8	0	.	0	2	0	10	1	8	0	7	0	65
Avril	753,6	11,8	8,4	16,1	4,5	3,17	20,0	26	71	110,1	9	0	0	0	0	5	5	1	6	5	5	0	65
Mai	756,8	17,0	13,0	23,1	9,0	11	27,4	31	78	28,0	5	0	0	0	0	1	9	0	2	0	8	0	73
Juin	758,0	20,6	15,4	25,3	12,1	14	33,0	6	76	81,0	6	0	0	0	4	2	15	0	1	0	2	1	69
Juillet	758,4	21,9	16,3	.	9,0	30	.	.	81	26,5	3	0	0	0	2	0	4	0	8	0	4	0	75
Août	759,1	21,1	16,2	26,3	12,8	27	32,2	11	80	5,0	1	0	0	0	1	0	11	0	7	0	2	0	72
Septembre	758,2	18,7	14,9	24,2	7,8	17	28,6	20,22	75	5,3	2	0	0	0	1	0	31	0	11	0	1	0	56
Octobre	759,6	14,3	10,2	19,3	5,0	16	23,0	29	85	320,9	10	0	0	0	4	0	10	0	4	0	6	0	69
Novembre	765,2	10,6	6,4	.	1,6	30	.	.	81	5,8	2	2	0	0	6	5	8	0	0	1	6	0	64
Décembre	765,2	6,9	.	13,5	.	.	17,0	28	77	12,0	4	0	13	0	13	2	4	0	2	2	2	1	67
Année	758,33	13,83	.	.	.	.	.	.	76,3	737,2	65	2	.	0	42	15	146	6	72	9	48	2	755

NICE (Observatoire).

Longitude 4°58′ E. — Latitude 43°43′. — Altitude 340m,0.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours.	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	731,8	7,1	3,0	10,8	- 0,9	5	19,1	18	64	54,7	8	2	2	0	2	71	110	12	2	27	10	8	6
Février	724,5	5,9	1,6	10,4	- 1,8	23	14,6	18	55	19,1	6	4	7	1	2	56	48	19	8	33	19	33	6
Mars	728,0	7,9	3,5	12,3	- 2,4	16	17,0	25	63	49,7	13	1	4	0	4	57	87	25	4	39	13	8	9
Avril	725,0	13,5	6,4	15,3	2,8	3,6	19,1	26	67	114,1	15	0	0	4	8	36	78	30	9	43	19	12	5
Mai	728,7	15,6	11,8	19,9	8,1	1	26,7	31	77	81,5	18	0	0	2	2	25	77	24	11	74	13	5	17
Juin	726,7	20,0	15,3	24,9	10,4	13	29,5	5	71	97,9	17	0	0	12	2	31	45	42	8	48	17	10	17
Juillet	731,9	21,3	16,2	26,7	13,6	29	31,4	14	68	37,6	10	0	0	7	1	25	56	44	19	54	12	12	25
Août	733,0	20,8	15,8	26,4	12,1	24	30,2	19	70	6,3	4	0	0	1	1	8	62	44	12	77	20	5	13
Septembre	730,5	18,0	13,7	23,3	7,7	18	26,8	20	69	31,1	7	0	0	3	3	30	75	39	18	46	20	8	1
Octobre	728,3	13,8	10,0	17,5	6,2	14	20,9	25	79	294,3	19	0	0	2	1	50	100	28	11	34	15	9	7
Novembre	736,4	10,5	6,5	14,6	0,2	29	22,1	8	66	41,5	4	1	0	0	2	31	103	23	7	26	13	9	6
Décembre	734,1	6,3	2,6	10,0	- 0,6	3	14,2	19	62	62,0	12	3	2	1	3	64	114	15	5	20	8	12	7
Année	730,12	13,17	8,87	9,34	- 2,4	16 mars	31,4	14 juill.	67,6	885,8	133	11	15	33	31	504	975	345	119	521	182	124	119

NIMES (École Normale).

Longitude 2° 1′ E. — Latitude 43°51′. — Altitude 57m,5.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours.	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme
Janvier	758,5	4,5	1,4	8,0	- 2,4	25	14,8	31	79	55,1	3	1	6	0	23	28	0	9	0	6	0	27	0
Février	754,2	5,6	0,6	9,8	- 4,9	14	19,4	19	64	1,4	1	0	12	0	41	4	2	0	3	4	3	27	0
Mars.....	754,9	7,5	3,6	12,1	- 3,2	16	20,0	31	66	57,6	9	2	8	1	8	5	3	17	0	2	3	55	0
Avril	751,2	11,5	6,6	17,8	1,2	7	24,2	28	70	112,8	10	0	0	2	17	4	4	8	14	13	4	26	0
Mai.....	753,7	16,8	11,6	22,7	6,4	1	26,7	29,30	74	66,0	11	0	0	2	22	13	9	4	26	7	1	11	0
Juin.....	755,5	20,9	16,1	26,9	12,0	13	30,8	7	71	65,6	8	0	0	6	17	4	3	8	36	3	2	17	0
Juillet.....	757,0	22,1	16,7	28,8	12,2	4	32,2	5,18	61	6,5	2	0	0	0	31	2	0	0	31	2	0	27	0
Août.....	758,0	21,6	15,6	28,8	10,2	17	33,5	9	72	13,1	1	0	0	0	17	16	7	6	5	6	5	20	11
Septembre..	756,6	19,3	13,5	25,9	7,2	17	31,0	12,13	70	5,2	1	0	0	0	31	17	2	4	10	7	6	13	0
Octobre....	753,3	13,0	9,1	18,2	4,9	23	21,6	7	90	121,4	21	0	0	1	40	3	4	7	18	4	2	16	0
Novembre..	763,0	9,0	3,4	14,7	- 0,5	28	18,7	2	84	10,0	5	0	2	0	15	21	15	8	4	2	2	13	10
Décembre..	761,7	3,1	- 0,7	6,9	- 4,5	9	13,5	23	74	22,8	4	0	20	3	57	15	0	0	0	0	8	13	0
Année.....	756,47	12,91	8,13	18,38	- 4,9	14 févr.	33,5	9 août	72,9	537,5	76	3	48	15	319	132	49	71	147	56	36	264	21

ORANGE (Commission météorologique).

Longitude 2°28′ E. — Latitude 44°8 — Altitude 40m,4.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	760,6	3,2	0,4	8,3	- 3,0	29	14,7	9	76	55,7	7	2	13	0	64	2	0	5	4	6	3	9	0
Février	755,6	3,7	0,3	10,0	- 5,3	13	18,5	2	70	20,5	2	1	15	0	65	1	1	2	3	3	1	8	0
Mars.....	756,6	7,0	2,9	13,4	- 4,0	5	21,0	31	63	52,9	5	0	9	2	55	4	0	10	11	4	1	8	0
Avril.....	752,9	11,6	5,5	19,1	1,0	7	26,4	28	63	94,8	13	0	0	1	36	9	3	6	16	13	4	9	0
Mai.....	755,1	17,2	11,4	24,1	6,3	11	29,0	31	74	161,0	13	0	0	3	31	5	5	10	13	20	2	7	0
Juin.....	757,0	21,0	15,1	28,1	11,5	13	34,2	7	71	121,2	10	0	0	4	35	10	2	3	10	21	2	7	0
Juillet.....	758,9	22,1	15,4	29,4	12,1	20	34,3	12	62	48,3	4	0	0	1	49	5	5	2	8	13	1	16	0
Août.....	759,6	21,1	14,2	29,5	8,3	25	35,1	4	64	25,1	4	0	0	1	37	5	1	3	5	25	3	17	0
Septembre..	758,1	18,4	12,4	25,3	4,8	18	31,0	3	61	2,1	2	0	0	1	38	6	1	3	7	12	7	20	0
Octobre....	755,1	13,4	9,1	19,6	3,7	16	25,4	30	79	119,5	13	0	0	0	33	5	2	12	14	5	2	20	0
Novembre..	764,7	8,1	3,7	15,3	- 3,5	23	19,3	4	77	25,9	2	0	8	0	43	5	4	3	5	10	6	14	0
Décembre..	763,2	2,2	- 1,4	7,9	- 5,5	3	15,1	23	75	18,7	4	2	19	0	60	4	2	3	3	3	2	16	0
Année.....	758,13	12,42	7,42	19,17	- 5,5	3 déc.	35,1	4 août	69,6	745,7	79	5	64	13	546	61	26	62	90	135	34	141	0

ORLÉANS (École Normale).

Longitude 0°26′ W. — Latitude 47°54′. — Altitude 108m,7.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim absolu.	Dates	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours.	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme
Janvier	756,5	2,1	- 0,8	.	- 7,2	6	15,5	27	86	200,0	4	3	16	0	25	25	4	14	7	4	2	14	0
Février	750,5	2,7	0,2	6,4	- 6,0	13	23,8	2	87	54,0	18	10	15	0	29	15	3	7	6	7	5	10	0
Mars.....	755,5	4,7	0,4	10,4	- 6,0	Souvent	17,6	10	87	85,6	20	2	12	0	35	6	3	6	9	10	4	22	0
Avril	747,1	8,5	3,9	13,7	0,0	17	20,8	19	82	50,0	11	0	0	0	11	10	1	4	14	21	16	13	0
Mai.....	749,0	14,7	9,1	21,1	3,0	2,7	27,3	26	78	58,6	8	0	0	2	14	11	8	10	6	15	12	17	0
Juin.....	751,4	18,7	13,7	25,5	8,5	11	30,3	6	75	60,5	13	0	0	7	11	29	4	2	9	9	7	19	0
Juillet....	755,2	18,6	13,0	25,3	7,5	18	31,0	31	73	21,3	8	0	0	2	11	3	4	8	13	22	19	7	0
Août.....	755,5	16,9	12,0	24,4	8,0	28	30,0	31	76	62,5	10	0	0	4	4	7	6	2	1	12	50	11	0
Septembre..	753,8	14,6	8,9	22,8	1,8	26	31,8	2	69	31,5	6	0	0	0	23	20	4	4	0	9	6	24	0
Octobre.. .	747,0	10,3	6,1	15,6	1,0	3,4	20,0	28	81	103,9	16	0	0	1	8	1	6	8	28	30	8	4	0
Novembre..	758,9	6,3	2,4	12,1	1,8	21	20,8	14	88	36,6	10	1	4	0	15	18	11	5	10	8	9	14	0
Décembre..	758,7	1,1	- 1,7	4,6	- 7,0	3	11,0	22	93	35,4	5	5	24	0	18	24	10	12	19	5	3	2	0
Année.....	752,51	9,93	5,60	15,56	- 7,2	6 janv.	32,0	31 août	81,3	799,9	119	21	71	16	.	.	.	.	.	.	.	.	.

LE PALAIS (Belle-Isle).

Longitude 5°34′ W. — Latitude 47°19′. — Altitude 38m,8.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	765,5	.	5,3	7,7	0,7	5	12,2	8	.	26,4	3	.	.	.	8	21	8	4	6	1	6	8	0
Février.....	762,3	.	5,3	7,9	0,2	27	14,4	1	.	57,7	13	.	.	.	9	11	3	0	2	1	14	16	0
Mars.....	761,2	.	6,4	9,5	1,7	16	12,1	24	.	54,6	9	.	.	.	6	12	5	6	7	4	14	8	0
Avril	755,6	.	7,8	11,7	5,7	5,26	16,6	19	.	67,5	12	.	.	.	3	4	7	0	8	4	18	16	0
Mai.....	756,9	.	11,1	15,9	8,2	2	22,6	23	.	40,7	6	.	.	.	2	2	3	10	9	7	24	5	0
Juin.....	760,5	.	14,3	19,6	10,6	12	24,4	26	.	54,4	5	.	.	.	12	7	7	2	0	1	21	10	0
Juillet.....	760,9	.	14,5	20,6	10,5	26	27,1	31	.	51,0	7	.	.	.	3	11	4	0	1	4	28	11	0
Août.....	760,7	.	15,0	20,1	11,7	26	26,6	30	.	0,0	0	.	.	.	1	4	7	0	1	6	30	11	0
Septembre..	762,5	.	14,8	19,0	11,2	23	28,6	12	.	0,0	0	.	.	.	3	8	16	5	4	3	12	9	0
Octobre....	754,0	.	10,5	15,3	7,0	22	18,3	24	.	141,8	19	.	.	.	1	2	5	0	14	4	29	7	0
Novembre..	766,8	.	8,9	12,0	3,2	28	18,2	16	.	52,8	7	.	.	.	6	3	16	9	8	2	10	6	0
Décembre..	766,3	.	5,0	8,5	- 1,7	30,31	12,8	22	.	62,2	9	.	.	.	3	13	12	2	7	3	18	4	0
Année	761,10	.	9,91	13,98	- 1,7	30,31 déc.	28,6	12 sept.	.	609,1	90	.	.	.	57	98	93	38	67	40	226	111	0

PARTHENAY (École Normale).

Longitude 2°35′ W. — Latitude 46°39′. — Altitude 175m.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige.	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	748,3	2,2	- 0,7	5,6	- 6,0	4	11,5	31	91	27,7	11	1	18	0	31	21	13	1	1	4	15	5	0
Février.....	744,5	3,2	0,2	6,5	- 6,5	13	12,0	1.18	83	45,3	14	6	13	0	11	15	0	1	0	4	17	36	0
Mars.....	745,1	5,5	1,5	9,3	- 4,8	4	15,0	10	82	48,9	13	2	11	0	12	6	18	10	1	25	10	11	0
Avril.....	739,0	8,2	5,2	12,7	1,0	2	19,0	19	89	51,7	14	0	0	0	5	23	10	11	8	19	13	0	1
Mai.....	741,5	13,4	9,4	17,7	4,0	3	23,2	23	91	71,6	16	0	0	1	4	18	6	5	1	14	20	9	16
Juin.....	744,0	16,9	13,3	21,5	8,0	11	27,0	7	89	115,3	15	0	0	4	2	9	9	24	6	3	12	8	26
Juillet.....	744,9	16,7	13,9	20,9	10,6	18	27,5	5	87	66,6	12	0	0	0	3	4	9	3	7	29	28	5	5
Août.....	745,5	17,3	13,6	21,5	10,0	24	29,6	1	90	107,0	11	0	0	2	3	1	17	0	4	18	19	1	0
Septembre..	746,4	15,9	10,9	21,0	3,0	17	29,1	12	84	18,0	7	0	0	0	7	18	31	0	0	3	28	3	0
Octobre....	739,0	10,4	6,9	14,5	2,1	14	17,8	24	88	160,5	22	0	0	1	1	7	5	12	11	42	13	2	0
Novembre..	751,0	7,1	3,7	11,9	- 2,0	21	17,5	16	91	51,7	9	0	3	0	2	19	11	15	3	21	5	14	0
Décembre..	750,6	6,7	- 2,0	3,9	- 8,0	9	12,0	23,24,25	92	60,7	11	2	24	0	6	23	9	5	3	32	2	13	0
Année	744,98	9,79	6,31	13,92	- 8,0	9 déc.	29,6	1er août.	88,1	825,0	155	11	69	8	87	155	138	87	45	214	212	107	50

PÉRIGUEUX (École Normale).

Longitude 1°37′ W. — Latitude 45°11′. — Altitude 88m,6.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	758,0	2,9	.	7,3	.	.	14,8	8	.	45,9	5	0	19	0	18	4	7	3	2	3	12	2	42
Fevrier	755,3	4,4	.	7,8	.	.	14,0	17	.	64,3	13	5	21	0	14	0	3	0	0	3	26	5	33
Mars.....	754,8	6,6	.	11,0	.	.	16,5	10	.	93,6	12	0	9	0	4	7	8	2	2	15	11	6	38
Avril	749,2	9,8	.	14,9	.	.	22,0	20	.	85,3	17	0	0	0	11	0	2	0	4	10	24	13	26
Mai.....	751,4	15,2	.	20,8	.	.	25,7	4,23	.	94,1	18	0	0	2	0	2	5	7	5	27	14	7	26
Juin.....	754,0	19,0	.	24,9	.	.	32,2	7	.	114,4	18	0	0	5	4	7	8	3	2	23	7	10	26
Juillet.....	755,0	19,7	.	26,4	.	.	34,5	31	.	.	7	0	0	1	0	3	1	2	5	7	25	4	46
Août.....	755,6	18,7	.	26,1	.	.	34,9	31	.	40,2	9	0	0	1	6	0	21	0	17	1	47	0	0
Septembre..	755,4	16,3	.	25,4	.	.	34,0	13	.	24,2	6	0	0	1	27	0	26	0	6	0	31	0	0
Octobre....	750,2	11,7	.	17,2	.	.	20,8	25,26	.	182,1	23	0	0	0	8	1	0	4	8	11	9	0	52
Novembre..	760,4	7,8	.	15,6	.	.	20,0	16,21	.	22,4	6	0	11	0	2	2	1	3	1	4	1	4	72
Décembre..	760,4	2,0	.	7,3	.	.	14,0	22,23	.	46,3	9	2	25	0	23	12	7	8	6	11	8	7	11
Année	754,98	11,18	.	16,23	.	.	34,9	31 août	.	.	143	7	85	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.

PERPIGNAN (Observatoire).

Longitude 0°33′ E. — Latitude 42°42′. — Altitude 31m,7.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours.	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier....	761,6	5,6	1,0	9,6	- 2,0	4	16,0	31	68	197,1	10	2	5	2	8	10	6	1	5	12	46	143	17
Février....	758,4	7,3	3,0	11,7	- 4,3	25	21,0	19	60	38,4	14	5	7	0	5	4	0	0	4	7	12	185	7
Mars.....	758,5	8,2	3,8	13,0	- 1,0	18	18,3	31	59	14,6	9	0	3	1	14	8	13	4	10	15	13	155	13
Avril.....	754,6	11,8	6,9	16,8	2,6	7	22,6	20,27	62	19,1	13	0	0	1	8	17	26	10	17	5	23	115	14
Mai.....	756,5	16,0	11,0	21,4	6,3	11	25,2	17	71	114,8	13	0	0	2	16	13	47	22	9	11	21	83	36
Juin.....	758,5	19,7	15,2	25,1	11,0	12	29,3	5	71	73,9	13	0	0	7	10	9	46	17	5	12	30	76	55
Juillet.....	759,9	21,5	16,1	26,4	12,6	25,30	31,4	9	68	18,4	10	0	0	6	8	13	50	10	9	18	25	91	24
Août.....	761,0	20,7	15,1	26,5	8,8	29	32,9	9	67	17,6	9	0	0	0	16	18	57	8	0	16	17	79	24
Septembre..	759,7	18,0	13,1	24,8	5,1	27	33,4	14	64	0,8	4	0	0	0	9	11	40	16	7	11	18	88	36
Octobre....	756,0	13,4	8,5	18,9	3,2	12	22,1	7	76	22,2	17	0	0	0	12	9	27	10	10	34	35	59	52
Novembre..	765,9	10,6	5,9	15,6	1,8	28	18,9	1	74	8,0	12	1	0	0	7	11	31	30	7	22	28	73	31
Décembre..	764,6	5,1	0,2	10,2	- 4,7	3	15,9	23	64	14,2	7	0	15	0	7	13	6	5	2	24	58	121	12
Année.....	759,60	13,23	8,39	18,33	- 4,7	3 déc.	33,4	14 sept.	67,0	539,1	124	8	30	19	120	136	349	138	85	187	346	1262	297

PIC DU MIDI (Observatoire).

Longitude 2°12′ W. — Latitude 42°57′. — Altitude 2859m.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates	Maxim. absolu	Dates	Humidité relative	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours.	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme
Janvier....	535,5	- 9,4	-12,1	- 5,4	-19,8	22	0,0	28	63	212,0	17	4	31	0	15	77	3	1	5	18	16	18	2
Février.....	533,1	-11,4	-14,5	- 7,0	-26,0	13	5,8	19	78	416,9	23	5	28	0	16	35	2	1	0	7	35	40	2
Mars.....	533,3	-10,7	-13,9	- 5,3	-20,6	16,23	3,0	11	68	206,4	22	4	31	0	21	42	0	0	1	10	31	15	3
Avril.....	531,9	- 8,3	-11,5	- 1,8	-16,3	18	6,0	23	75	179,6	22	8	30	0	8	15	1	3	2	57	42	19	7
Mai.....	536,6	- 1,7	- 4,6	4,3	-11,0	2	8,4	12	68	71,6	14	2	30	0	0	12	0	6	2	42	40	15	31
Juin.....	540,3	1,9	- 1,0	7,3	- 6,2	15	13,7	7	74	250,5	18	3	20	1	1	9	9	0	21	40	8	19	4
Juillet.....	542,9	6,0	3,2	10,9	- 3,4	27	17,1	31	59	46,6	9	0	3	0	1	6	3	0	7	61	41	6	30
Août.....	543,7	6,0	3,3	10,3	- 6,0	24	17,8	1	55	34,2	13	0	7	0	2	0	1	1	11	69	36	11	24
Septembre..	542,4	4,2	1,4	8,7	-11,2	30	14,0	1,2	54	46,8	11	2	5	0	6	17	3	4	13	40	28	9	30
Octobre....	534,6	- 3,5	- 6,1	0,6	-10,8	17	6,6	5	79	162,4	23	3	31	0	7	4	0	3	7	74	46	19	3
Novembre..	541,4	- 3,0	- 5,8	1,1	-21,0	29	12,0	11	55	100,2	10	0	28	0	7	22	2	2	18	13	23	17	46
Décembre..	537,4	- 9,3	-12,1	- 5,7	-19,0	18,30	4,6	2	62	97,0	16	0	31	0	40	28	6	1	5	6	29	16	24
Année.....	537,76	-3,27	-6,14	1,33	-26,0	13 févr.	17,8	1er août.	65,8	1824,2	198	31	178	1	124	266	29	26	92	478	375	191	244

PRIVAS (École Normale).

Longitude 2°16′ E. — Latitude 44°44′. — Altitude 304m.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne	Température. Moy.	Moyennes des min	Moyennes des max	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim	Nombre de jours.	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme
Janvier....	737,1	2,3	- 1,1	6,1	- 5,5	6	12,5	8	80	36,0	2	1	30	0	31	4	1	0	8	0	0	0	29
Février....	733,5	2,9	- 0,4	7,0	- 6,0	13,14,24	16,0	18	80	5,0	2	1	14	0	33	0	0	0	7	0	5	0	39
Mars.....	733,7	5,6	1,2	9,6	- 5,5	16	15,0	25	75	75,0	7	0	10	0	15	0	0	0	10	0	0	0	8
Avril.....	739,8	10,7	5,8	15,9	0,9	4	22,3	20,21	67	65,0	9	0	0	0	31	3	0	0	19	0	0	2	33
Mai.....	738,4	16,4	11,5	22,3	7,5	2	28,0	26	72	122,1	11	0	0	0	29	1	0	5	35	4	1	1	18
Juin.....	734,4	20,8	13,1	25,8	7,0	26	35,0	7	63	80,5	10	0	0	0	22	0	0	0	31	0	5	0	32
Juillet.....	735,8	22,6	15,1	27,2	10,0	25	34,0	13	69	68,0	3	0	0	0	40	0	5	1	23	0	0	0	24
Août.....	736,5	22,0	14,3	27,4	10,5	26	33,6	18	70	17,0	4	0	0	0	15	0	0	0	36	0	0	0	30
Septembre..	736,1	18,6	11,7	24,1	5,1	18	32,0	1	70	7,2	4	0	0	1	4	2	3	4	50	0	1	0	35
Octobre....	731,5	12,6	7,5	19,7	4,0	12	20,5	19	75	251,5	15	0	0	1	28	0	0	0	25	0	1	0	34
Novembre..	741,4	7,4	4,0	11,9	- 3,5	21	19,6	1	77	17,4	4	3	7	0	18	0	0	0	29	0	0	0	13
Décembre..	740,1	0,8	- 3,4	4,7	- 8,8	4	12,0	23	87	24,5	6	2	26	0	30	0	0	0	12	0	0	0	18
Année.....	735,19	11,89	6,61	16,56	- 8,8	4 déc.	35,0	7 juin.	69,0	754,0	77	7	77	4	335	10	15	12	332	31	15	6	309

LE PUY (École Normale).

Longitude 1°33′ E. — Latitude 45°3′. — Altitude 640m.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours.	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	.	- 0,8	- 4,4	2,2	-11,0	24	8,0	1,8,29	.	2,0	8	5	27	0	19	5	1	5	34	12	9	8	0
Février	.	- 0,2	- 3,6	3,8	-13,0	14	12,5	1	.	.	17	14	21	0	32	16	2	0	3	12	5	14	0
Mars.....	.	1,9	- 2,3	5,9	-10,0	5,16	12,0	9,11,18	.	18,4	14	10	21	0	38	8	0	2	22	3	2	18	0
Avril	.	6,7	1,5	12,2	- 3,0	15,29	22,0	22	80	45,2	13	2	6	0	25	7	3	10	18	9	5	13	0
Mai.....	.	12,9	7,2	18,3	2,0	1,19	24,2	30	83	96,9	6	0	0	0	20	12	7	13	23	8	7	3	0
Juin.....	.	16,1	10,8	22,6	5,0	13	27,5	6,8	83	116,8	13	0	0	4	13	9	8	6	9	21	5	19	0
Juillet. ...	.	17,2	10,2	25,1	4,0	30	32,0	12,13	77	10,7	8	0	0	3	18	21	5	7	6	4	4	28	0
Août.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Septembre..	.	.	4,8	22,4	- 5,0	17,18	33,0	2	.	16,5	6	0	7	0	22	0	0	0	8	0	0	0	0
Octobre....	.	.	3,9	14,1	- 3,0	15	19,0	17	.	.	.	0	4	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Novembre.	.	3,4	- 1,7	10,0	-10,0	23	16,0	5	91	20,0	8	2	18	0	23	9	5	5	9	9	2	28	0
Décembre..	.	- 1,8	- 5,3	3,4	-13,0	3	12,0	18	90	28,2	10	8	28	0	41	11	1	8	20	3	3	6	0
Année	.	7,68	.	.	-13,0	14 février. 3 déc.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

PUY-DE-DOME (Station de la Plaine).

Longitude 0°45′ E. — Latitude 45°46′. — Altitude 388m.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours.	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	730,9	0,4	- 2,5	4,1	-10,2	6	11,4	8	76	16,2	17	9	23	0	79	8	7	1	15	25	55	58	0
Février	726,1	1,9	- 0,8	5,7	-11,8	6	15,2	1	70	87,7	22	17	16	0	42	7	15	2	15	17	74	62	0
Mars.....	727,2	3,7	0,2	8,6	- 7,2	5	18,0	18	67	27,9	21	9	15	0	92	3	1	7	44	15	35	51	0
Avril	722,5	8,2	3,9	13,9	- 2,2	18	22,3	21	64	66,8	25	0	5	1	47	5	16	8	22	37	79	26	0
Mai.....	724,9	14,3	8,0	21,2	1,4	11	29,3	31	65	105,8	18	0	0	6	37	27	23	18	34	25	49	35	0
Juin.....	727,5	17,1	11,7	23,9	5,6	11	31,0	6	75	144,1	23	0	0	12	54	21	18	17	28	18	42	42	0
Juillet.....	728,7	18,2	11,3	25,9	6,3	19	33,0	10	69	27,2	14	0	0	5	53	21	22	7	21	25	70	29	0
Août	729,5	17,3	10,6	25,3	3,6	28	34,9	1	67	26,8	18	0	0	3	78	35	6	5	12	33	63	16	0
Septembre..	729,2	13,4	6,6	21,6	- 2,7	18	35,0	2	71	38,4	14	0	6	2	84	25	1	3	10	17	41	59	0
Octobre....	723,8	9,9	5,3	16,2	- 1,5	15	19,9	28	78	71,5	22	0	1	0	26	6	13	25	58	58	52	10	0
Novembre..	734,0	5,4	1,3	11,5	- 5,4	21	18,9	13	82	21,2	16	4	16	0	56	5	1	3	31	70	49	27	0
Décembre..	733,1	- 1,4	- 4,7	2,1	-14,1	31	12,3	24	84	42,6	15	11	27	0	55	8	2	1	12	55	64	51	0
Année	728,12	9,03	4,18	15,00	-14,1	31 déc.	35,0	2 sept.	72,3	696,2	225	50	109	29	703	169	115	97	302	395	673	466	0

PUY-DE-DOME (Station du Sommet).

Longitude 0°37′ E. — Latitude 45°47′. — Altitude 1497m.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu	Dates.	Maxim. absolu.	Dates	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours.	Nombre de jours de neige.	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	637,4	- 3,5	- 4,8	- 1,0	-12,6	23	5,0	28	77	99,8	22	15	27	0	18	108	17	12	18	28	42	5	0
Février	632,7	- 6,2	- 7,3	- 3,5	-16,4	13	5,7	19	97	434,1	28	24	26	0	54	19	1	4	5	6	81	54	0
Mars.....	634,6	- 4,4	- 5,3	- 2,5	-12,0	16	4,7	19	97	213,9	27	24	29	0	69	20	4	4	28	42	38	38	0
Avril	631,8	- 0,9	- 2,2	0,9	- 6,5	17	8,3	21	97	280,9	26	21	22	0	30	18	13	15	15	60	67	22	0
Mai.....	636,2	5,6	3,2	9,3	- 0,6	2	23,3	31	91	108,3	23	1	2	4	16	16	10	42	40	31	49	34	0
Juin.....	639,7	9,7	7,7	12,7	3,0	11	17,6	7	91	157,7	28	0	0	12	3	25	17	40	22	43	28	62	0
Juillet.....	640,8	10,3	8,1	13,2	3,3	24	21,4	31	88	124,6	19	0	0	3	7	18	17	12	18	35	88	49	4
Août.....	641,4	9,9	7,5	13,1	2,6	23	23,6	1	85	116,9	20	0	0	4	7	13	11	13	14	41	104	75	0
Septembre..	640,5	8,1	6,2	11,2	- 1,6	26	21,7	2	76	111,1	13	2	4	2	16	56	31	16	6	10	51	53	1
Octobre....	637,1	3,0	1,4	5,1	- 1,2	13	9,0	10	96	120,2	28	6	7	0	4	3	4	17	35	90	70	24	1
Novembre..	642,4	2,2	0,8	4,2	- 8,5	28	13,8	22	81	118,9	16	7	10	0	14	36	28	15	40	27	37	43	0
Décembre..	639,2	- 4,3	- 6,0	- 2,3	-12,0	9	6,2	18	85	108,4	23	15	31	0	27	52	46	17	9	26	44	27	0
Année	637,57	2,46	0,11	5,03	-16,4	13 février.	23,6	1er août.	88,4	2014,8	273	115	159	25	265	389	209	207	250	439	699	456	6

QUIMPER (École Normale).

Longitude 6°26′ W. — Latitude 48°0′. — Altitude 40m.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Pluie. Nombre de jours.	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier....	763,6	5,9	1,4	.	- 5,0	7	.	.	84	80,6	7	0	7	0	47	18	1	6	11	4	0	6	0
Février....	759,7	6,5	2,8	10,4	- 2,5	27	14,6	2	83	103,6	13	0	3	0	35	9	6	0	0	7	13	14	0
Mars.....	759,3	6,4	1,6	10,6	- 5,0	2	14,0	30	87	53,0	11	0	8	0	32	15	5	5	10	10	1	15	0
Avril.....	753,0	8,6	3,1	13,3	- 2,0	6	17,0	19,20	83	74,0	12	0	1	0	18	12	5	5	4	14	12	20	0
Mai.....	754,6	12,1	6,1	17,6	0,5	19	24,0	20	86	54,3	14	0	0	0	6	7	12	4	21	23	6	14	0
Juin.....	758,4	16,2	9,6	21,5	3,4	13	27,5	8	86	107,0	12	0	0	0	18	39	4	8	7	5	0	9	0
Juillet.....	758,8	16,4	10,8	21,6	5,0	10,18	30,0	5	86	146,4	10	0	0	0	12	14	2	2	5	13	25	20	0
Août.....	759,0	15,5	10,8	20,8	4,0	27	29,5	31	87	320,4	18	0	0	1	19	7	6	1	6	12	18	24	0
Septembre..	760,7	14,9	9,4	21,0	0,5	26	29,5	1	83	155,0	9	0	0	0	16	8	1	2	10	3	4	46	0
Octobre....	751,7	10,2	4,9	14,9	0,5	11,12	17,0	6,7,24	89	434,0	15	0	0	0	15	1	4	2	10	15	18	28	0
Novembre..	764,4	9,1	4,7	13,0	0,4	28	16,0	18	88	175,0	9	0	0	0	11	20	9	11	5	10	3	21	0
Décembre..	763,9	5,8	1,9	10,4	- 6,0	4	14,5	23	89	73,0	10	0	10	0	25	3	2	17	14	6	21	5	0
Année.....	758,93	10,63	5,59	.	- 6,0	4 déc.	30,0	5 juill.	85,9	1776,3	140	0	29	1	254	153	57	63	103	122	121	222	0

RENNES (École Normale).

Longitude 4°1′ W. — Latitude 48°7′. — Altitude 32m,4.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Pluie. Nombre de jours.	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier....	764,1	4,1	0,5	7,7	- 7,0	6	13,0	31	85	25,4	6	0	13	0	7	21	9	3	4	22	8	16	3
Février....	759,7	5,7	0,5	.	- 3,5	13	.	.	91	62,9	8	4	15	0	14	20	7	0	0	12	8	22	1
Mars.....	759,9	6,7	1,9	10,2	- 6,0	4	14,6	9	90	26,6	6	2	7	0	2	19	5	0	0	33	16	18	0
Avril.....	753,4	8,9	3,6	12,3	0,1	23	17,9	19	85	56,2	7	0	0	0	10	0	0	0	0	33	12	35	0
Mai.....	755,4	14,0	8,6	20,0	3,0	13	26,0	23	84	73,9	7	0	0	0	4	0	0	0	2	48	4	18	17
Juin.....	758,8	17,7	13,2	23,4	5,0	1,2	27,9	19	89	71,5	10	0	0	0	6	6	5	0	4	23	9	21	16
Juillet.....	759,2	18,1	12,2	23,2	8,6	24	29,7	31	85	37,8	10	0	0	0	5	1	0	5	4	16	17	32	13
Août..	759,5	17,1	10,8	23,6	5,0	14	28,0	1	90	46,7	15	0	0	0	0	2	2	1	0	11	9	6	0
Septembre..	760,9	15,4	9,1	22,2	0,5	19	30,8	1	87	49,9	4	0	0	0	0	1	3	14	1	2	6	3	0
Octobre....	752,4	10,6	5,4	15,3	- 0,2	14	20,0	14	89	154,2	26	0	1	0	13	13	8	5	8	15	11	10	10
Novembre..	765,0	7,9	3,9	.	- 4,1	29	.	.	86	36,5	10	1	5	0	6	8	8	14	3	8	3	28	12
Décembre..	765,6	2,7	- 0,8	5,4	- 5,0	4,31	12,5	10	89	41,2	9	1	17	0	7	8	14	10	0	18	8	10	18
Année.....	759,49	10,74	5,74	.	- 7,0	6 janv.	30,8	1 sept.	87,5	682,8	118	8	58	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.

ROCHEBONNE (Feu flottant).

Longitude 4°40′ W. — Latitude 46°12′. — Altitude 0m.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Pluie. Nombre de jours.	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier...	766,7	6,8	4,9	8,4	0,7	17	13,3	8	.	31,6	9	0	0	0	38	63	23	16	6	6	12	21	1
Février....	763,8	6,9	4,8	8,7	- 0,5	27	11,8	1	.	27,8	17	0	1	0	15	25	3	1	5	4	35	47	3
Mars.....	762,9	7,6	5,5	9,7	0,4	16	13,4	17	.	53,0	15	0	0	0	44	22	12	15	17	15	17	43	1
Avril.....	757,1	10,2	7,6	12,3	5,0	5	17,6	19	.	55,9	19	0	0	1	17	15	3	5	16	41	45	36	2
Mai.....	759,1	14,0	11,8	16,5	9,0	1	21,6	23	.	11,7	9	0	0	1	12	6	12	14	21	44	39	24	14
Juin..	760,3	17,4	15,3	19,5	13,0	1,10	23,0	24	.	60,1	12	0	0	6	30	14	5	3	7	31	51	38	1
Juillet....	763,6	18,4	16,2	20,5	14,0	26	23,1	31	.	14,7	12	0	0	3	15	14	11	4	13	35	69	24	1
Août.....	763,8	17,9	16,1	20,0	14,0	12,23,27	23,8	31	.	18,8	9	0	0	4	20	13	20	5	5	37	59	25	2
Septembre..	764,2	17,7	15,6	19,8	12,1	26	24,3	10	.	6,1	1	0	0	0	30	40	22	4	8	13	30	29	4
Octobre....	756,8	14,0	12,0	15,8	8,9	11	18,0	6	.	88,4	25	0	0	1	7	0	13	5	6	65	63	24	3
Novembre..	768,9	12,2	10,5	13,9	5,1	28	16,7	15	.	53,1	11	0	0	0	16	29	34	31	9	22	25	13	1
Décembre..	769,6	6,8	5,0	8,6	0,5	30	13,2	23	.	18,2	12	0	0	0	26	38	35	11	13	26	23	14	0
Année.....	763,23	12,49	10,44	14,48	- 0,5	27 fev.	24,3	10 sept.	.	439,4	151	0	1	16	300	279	193	114	126	339	498	338	33

LA ROCHE-SUR-YON (École Normale).

Longitude 3°46′ W. — Latitude 46°40′. — Altitude 78m,9.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim absolu.	Dates.	Humidité relative	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours.	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	754,4	3.3	0.3	6.3	- 4.0	4	12.3	30	78	47.2	10	0	13	0	16	30	18	16	3	0	4	6	0
Février	755,1	4.4	2.2	7.1	- 3.5	24,27	13.1	17	78	40.4	13	1	10	0	19	12	6	1	0	1	26	19	0
Mars	755,5	5.7	2.2	10.1	- 4.2	4	14.0	30	83	46.5	12	0	9	0	20	28	8	5	1	5	10	16	0
Avril	754,8	8.8	5.7	13.7	2.4	15	19.3	19	81	67.0	15	0	0	0	35	15	2	2	7	23	29	9	0
Mai	751,6	13.8	9.3	19.6	5.0	8	28.0	23	86	52.8	15	0	0	0	2	2	2	11	13	35	25	4	0
Juin	754,3	17.7	12.8	23.8	9.2	2,4	28.7	27	81	53.7	11	0	0	4	6	17	13	2	7	19	16	10	0
Juillet	751,3	18.2	13.2	24.2	9,3	18	32.1	31	77	31.9	9	0	0	1	8	9	8	3	4	22	24	15	0
Août	756,1	17.3	12.3	23.6	8.1	27	30.0	31	86	68.6	9	0	0	1	0	8	1	6	7	15	13	13	0
Septembre	756,4	15.7	10.5	21.8	3.0	17	29.5	12	75	13.6	6	0	0	0	7	12	7	3	0	6	13	12	0
Octobre	759,4	11.3	7.1	16.2	2.0	12	18.9	15,17	87	164.0	23	0	0	0	0	6	2	3	12	34	17	19	0
Novembre	761,4	8.1	5.0	12.1	- 1.3	29	16.0	18	90	68.9	10	0	1	0	23	3	6	33	6	5	7	7	0
Décembre	760,8	2.0	- 0.3	4.7	- 5.8	3	12.0	23,24	93	30.5	13	6	19	0	7	29	3	19	2	14	15	21	0
Année	755,43	10,53	6,69	15,28	- 5,8	3 déc.	32,1	31 juill.	83,7	685,1	146	7	52	6	111	201	76	104	62	179	228	132	0

RODEZ (École Normale).

Longitude 0°14′ E. — Latitude 44°21′. — Altitude 624m,8.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne	Température. Moy	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu	Dates.	Humidité relative	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours.	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	709,3	0.6	- 2.6	3,7	- 5.0	23,25	9.5	9	86	47,9	8	4	24	0	14	4	6	20	3	0	0	46	0
Février	706,2	0.3	- 3.0	3.4	-13,0	25	8.0	3	81	81.1	13	6	23	0	26	0	0	0	3	0	0	55	0
Mars	706,1	3,0	- 0.5	6,5	- 8.0	16	11.0	18	75	26.5	6	1	17	0	56	4	7	10	3	1	2	10	0
Avril	702,8	8.1	2.5	13.1	0.5	18,27	21.0	21	75	.	14	2	0	6	6	9	1	29	13	6	1	25	0
Mai	705,0	13.8	7.3	18.5	3.0	3	27.5	31	72	89.0	10	0	0	0	50	1	9	50	3	1	1	8	0
Juin	707,0	17.1	11.9	21.7	4.0	3	29.0	6,7	75	45.4	8	0	0	3	29	6	5	15	16	0	2	7	0
Juillet	709,5	18.1	12.7	22.9	9.0	25	30.0	12	75	43.8	6	0	0	0	57	4	2	10	1	3	0	16	0
Août	710,5	.	11.3	23.9	8.0	24,27	32.0	1,4	75	20.5	7	0	0	0	36	0	0	0	0	0	2	55	0
Septembre	709,4	.	9.2	21.8	1.5	27	32.0	1,2	55	.	7	0	0	0	38	14	0	13	0	1	1	23	0
Octobre	704,8	.	5,5	13,7	2,0	3	17.0	27	74	.	.	.	0	0	7	32	0	13	5	8	10	18	0
Novembre	712,2	.	1.1	9.7	- 5.0	28,29	14.0	1	70	.	7	3	5	0	4	18	0	3	15	26	11	13	0
Décembre	712,8	.	- 3,4	1.2	- 8,5	31	5.5	4,23,24	.	.	5	3	26	0	5	11	0	21	4	6	13	33	0
Année	708,50	.	4,34	13,26	-13,0	25 février.	32,0	1,4 août. 1,2 sept.	.	.	.	.	95	5	338	103	30	154	66	52	43	309	0

ROUEN (École Normale).

Longitude 1°15′ W. — Latitude 49°26′. — Altitude 12m.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim absolu	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours.	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	760,1	2.3	- 1.8	5,4	- 8.4	6	11.8	31	87	47,7	14	1	22	0	12	25	10	18	7	7	7	7	0
Février	759,4	4.3	0.3	7.0	- 9.0	13	14.0	17,18	81	99.9	22	11	16	1	15	9	3	1	1	5	24	26	0
Mars	761,5	5.7	0.5	9.5	- 7.4	6	16.4	8	79	34.3	17	0	10	0	22	11	10	10	7	7	20	5	0
Avril	755,2	9.2	4.2	13.6	- 0.6	5	20.0	19	77	63.5	23	0	2	1	11	7	2	15	9	26	10	16	0
Mai	757,4	14.9	8.8	21.1	4.2	12	27.0	25	75	66.2	18	0	0	5	12	5	3	20	9	13	17	14	0
Juin	760,9	18.4	12.3	25.4	8.2	1,12	30.6	7	74	21.9	9	0	0	3	14	27	7	6	1	5	9	21	0
Juillet	760,7	18,0	12.4	23.4	9.0	18	30.2	4	75	64.7	16	0	0	1	9	11	3	7	5	14	25	19	0
Août	760,3	17.2	11.7	23.0	6.4	28	30.8	1	80	60.0	20	0	0	1	5	3	4	6	10	27	27	11	0
Septembre	761,5	15.2	9.0	20.9	1.0	17,26	30.2	2	76	25.1	7	0	0	0	7	15	12	8	5	7	19	19	0
Octobre	761,6	11.8	5.5	15.2	0.6	15	17.8	7	83	93.1	26	0	0	0	4	3	2	15	22	28	19	8	2
Novembre	767,5	7.0	1.6	10.5	- 1.4	21	14.2	8	88	42.5	14	1	4	0	6	7	11	11	15	11	11	18	0
Décembre	767,4	2.1	- 1.0	4.1	- 6.0	3	12.6	24	88	55.4	15	1	20	0	5	9	29	13	14	16	9	4	0
Année	761,16	10,43	5,38	14,93	- 9,0	13 févr.	30,8	1er août.	80,3	674,3	193	14	74	12	122	131	96	127	105	154	190	168	2

SAINT-BRIEUC (École Normale).

Longitude 5°6′ W. — Latitude 48°31′. — Altitude 106m.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours.	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier....	757,6	4,9	1,8	8,0	- 4,0	7	13,0	31	87	56,5	17	0	5	0	11	27	20	3	13	5	3	11	0
Février....	753,7	5,2	1,6	8,4	- 2,0	25,27,28	14,1	17	85	105,4	21	0	6	0	11	8	4	12	7	9	14	19	0
Mars.....	753,8	5,8	1,5	9,4	- 4,0	4,6	14,0	8	85	82,1	14	0	7	0	10	7	9	10	26	22	3	9	0
Avril.....	747,4	8,0	3,5	11,8	1,0	16,24	16,2	20	90	53,9	20	0	0	0	14	9	7	8	13	19	5	15	0
Mai.....	748,6	12,3	6,2	17,4	2,0	8,11	27,0	24	88	82,5	19	0	0	0	11	9	2	1	30	26	1	13	0
Juin.....	750,8	14,6	10,6	19,2	6,5	1	25,0	27	89	78,6	10	0	0	0	17	41	2	7	13	1	0	9	0
Juillet.....	752,7	16,0	10,9	21,8	3,5	22	30,0	30	83	225,4	16	0	0	0	12	12	3	6	12	22	11	15	0
Août.....	752,7	15,5	9,6	21,9	.	.	32,0	30	81	39,0	11	0	0	0	16	8	14	6	17	9	8	15	0
Septembre..	754,4	14,7	9,9	21,1	3,5	18	29,0	10,12,13	78	20,0	6	0	0	1	24	18	3	4	4	8	6	13	0
Octobre....	749,2	10,5	6,4	15,6	3,0	22	20,0	2	91	124,2	25	0	0	0	4	8	2	5	28	30	4	12	0
Novembre..	758,4	8,3	4,9	11,9	0,5	29	17,8	16	94	36,2	12	0	9	0	6	5	8	15	13	6	6	31	0
Décembre..	757,9	4,6	0,9	8,7	- 5,0	3	13,5	18	87	115,7	15	1	9	0	3	14	11	5	10	26	7	17	0
Année.....	752,93	10,03	5,65	14,60	- 5,0	3 déc.	32,0	30 août	85,7	1019,5	186	1	36	1	139	166	85	82	186	183	68	186	0

SAINTE-HONORINE-DU-FAY (MM. Lebreton et Lesoif).

Longitude 2°50′ W. — Latitude 49°5′. — Altitude 118m,3.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des Min.	Moyennes des Max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours.	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier....	756,8	3,1	- 0,5	6,2	- 6,6	6	11,2	31	90	35,2	11	1	16	0	19	33	10	31	24	9	21	39	0
Février.....	751,2	3,5	0,2	6,4	- 7,3	13	14,3	18	87	109,4	24	6	14	1	37	11	1	0	0	28	47	44	0
Mars.....	752,3	5,1	0,8	9,0	- 6,6	4	14,8	8	83	24,4	14	1	12	0	20	20	5	10	36	26	42	27	0
Avril.....	746,3	7,8	4,0	12,5	1,8	10	19,6	19	81	49,2	15	0	0	4	23	17	1	10	31	36	25	37	0
Mai.....	748,4	13,0	7,7	18,6	3,8	11	24,3	24	80	49,7	12	0	0	1	15	26	0	13	40	39	39	14	0
Juin.....	752,2	15,3	11,0	20,9	6,1	24	24,3	2,7,25	82	24,1	6	0	0	7	54	45	2	6	15	15	31	12	0
Juillet.....	751,8	16,1	11,5	20,8	7,3	3	26,3	31	78	49,3	16	0	0	2	35	14	2	14	9	44	61	7	0
Août.....	751,7	15,7	11,0	20,8	6,1	28	27,8	30	78	82,2	15	0	0	2	21	1	0	6	23	40	89	6	0
Septembre..	753,6	14,5	8,8	19,6	- 0,3	17	26,8	13	76	44,6	9	0	1	1	28	32	6	12	17	20	51	14	0
Octobre....	745,4	9,7	5,6	14,7	1,0	14	16,7	6	83	122,5	23	0	0	5	4	8	0	13	56	69	31	5	0
Novembre..	758,2	7,5	4,3	11,3	- 1,6	13	16,2	13	87	30,5	12	1	2	1	3	11	8	36	29	20	49	24	0
Décembre..	757,6	2,5	- 0,6	5,6	- 6,8	31	12,2	22,23,24	91	18,6	16	3	20	1	8	25	10	20	50	34	25	14	0
Année.....	752,13	9,48	5,32	13,88	- 7,3	13 févr.	27,8	30 août	83,0	639,7	173	12	65	25	267	243	45	171	330	380	511	243	0

SAINT-LO (École Normale).

Longitude 3°26′ W. — Latitude 49°7′. — Altitude 40m,8.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min	Moyennes des max.	Minim absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours.	Nombre de jours de neige.	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier....	762,4	3,5	- 1,0	7,1	- 9,5	5	13,5	31	81	60,9	11	0	17	0	10	30	11	10	9	16	0	7	0
Février.....	757,7	4,5	.	.	.	.	.	.	88	101,4	21	9	.	1	8	7	6	16	0	10	10	27	0
Mars.....	758,9	5,5	.	12,3	.	.	17,8	13	82	59,3	13	1	.	0	24	12	6	2	8	9	12	17	0
Avril.....	755,2	7,9	.	13,5	.	.	18,0	19	83	74,5	17	0	.	0	9	7	1	4	7	8	30	18	0
Mai.....	754,7	13,2	6,8	20,0	2,0	12	28,6	24	81	74,1	11	0	0	1	9	8	7	3	11	17	22	16	0
Juin.....	758,1	15,7	.	.	.	.	.	.	88	98,2	9	0	0	1	29	23	6	1	0	0	14	17	0
Juillet.....	758,0	16,3	12,0	.	.	.	.	.	83	100,6	12	0	0	0	2	10	4	1	3	16	35	23	2
Août.....	757,8	.	7,9	15,9	2,2	27	30,5	30	.	155,1	14	0	0	2	2	4	1	0	3	14	38	31	0
Septembre..	760,0	13,5	6,8	21,8	0,0	23	32,0	2	82	34,5	8	0	0	2	19	15	5	2	4	5	15	25	0
Octobre....	751,5	9,8	4,9	16,0	- 1,0	14	19,0	21	87	170,9	25	0	1	1	8	0	1	4	6	42	24	8	0
Novembre..	761,9	7,4	1,0	11,7	- 5,0	29	16,3	13	90	66,7	10	1	7	0	11	1	9	10	1	25	17	16	0
Décembre..	761,3	3,5	- 1,9	7,0	- 6,5	5	14,4	23	.	36,8	12	3	24	0	9	11	11	7	4	8	28	9	0
Année.....	758,38	9,74	.	.	.	.	.	.	.	963,0	167	14	.	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.

SAINT-MALO (M. de Kéraudren).

Longitude 4°21′ W. — Latitude 48°39′. — Altitude 33m.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy	Moyennes des min.	Moyennes des max	Minim. absolu	Dates	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours.	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	763,8	5,4	3,2	7,3	- 3,0	4,6	12,5	31	90	29,1	8	0	4	0	3	30	6	13	15	8	8	8	2
Février.....	759,3	5,5	3,5	7,8	- 1,0	27	14,0	1	90	65,7	15	5	2	1	10	14	6	4	8	10	17	15	0
Mars.....	759,8	6,1	3,6	9,3	- 3,0	4	14,5	8	87	26,5	8	1	6	0	7	19	4	9	12	10	19	10	3
Avril.....	753,4	8,5	6,0	12,3	3,2	11	16,0	29	86	43,4	15	0	0	0	10	15	2	5	11	18	11	18	0
Mai.....	755,0	12,5	10,1	17,2	5,8	1	26,0	24	90	55,1	14	0	0	0	8	4	1	11	19	10	16	20	4
Juin.....	759,0	15,0	13,2	19,2	9,8	1	25,0	2	90	84,5	7	0	0	4	10	30	2	0	5	7	15	19	2
Juillet.....	758,7	16,0	13,9	20,6	12,0	3	27,5	31	88	31,0	10	0	0	0	5	17	3	4	10	20	15	19	0
Août.....	758,6	16,0	14,0	20,5	10,6	25	26,3	30	82	34,4	9	0	0	0	7	2	1	2	13	28	26	14	0
Septembre..	760,6	14,1	12,5	19,0	6,2	17	26,0	11	80	11,5	3	0	0	0	15	12	8	5	9	6	13	21	1
Octobre....	751,9	11,3	8,3	14,7	6,7	11	18,8	6	85	127,9	18	0	3	0	5	5	1	11	28	27	12	4	0
Novembre..	764,8	8,7	6,8	11,2	2,0	28	13,5	3	85	53,1	11	1	0	0	8	3	16	11	17	10	12	8	5
Decembre..	764,5	5,4	2,6	7,2	- 3,0	2,3,31	13,6	22	88	52,1	10	0	8	1	3	11	11	16	22	18	4	5	3
Année.....	759,12	10,36	8,15	13,86	- 3,0	janv. mars, déc.	27,5	31 juill.	86,8	614,7	128	7	23	6	91	162	61	91	169	172	168	161	20

SAINT-MARTIN-SUR-OUANNE (M. Leclère, Instituteur).

Longitude 0°46′ E. — Latitude 47°51′. — Altitude 158m.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours.	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier.....	752,7	0,4	- 2,3	3,8	-10,0	6	11,7	8	.	27,8	12	4	23	0	15	30	6	8	15	6	8	5	0
Février.....	746,8	1,6	- 1,3	4,8	-15,3	13	11,0	17	.	149,4	24	14	17	0	24	5	4	1	4	12	23	11	0
Mars.....	748,5	3,6	0,4	9,2	-15,0	3	17,2	10	.	81,6	18	6	16	0	21	4	2	0	23	2	10	4	27
Avril	743,0	8,5	3,9	14,0	- 0,7	15	20,5	20	.	62,9	15	0	1	3	15	7	7	2	18	14	21	6	0
Mai.....	745,2	15,3	9,1	21,9	3,0	3	28,5	26	.	94,1	19	0	0	9	17	10	5	4	22	10	18	7	0
Juin.....	747,8	19,2	12,8	25,9	7,5	4,11	32,5	7	.	115,8	13	0	0	14	14	18	14	1	20	6	11	6	0
Juillet.....	748,4	18,0	12,4	24,6	5,9	18	30,5	10	.	87,6	15	0	0	6	9	12	7	1	6	12	28	7	11
Août.....	749,1	17,3	11,2	24,1	5,6	28	30,5	31	.	55,6	13	0	0	4	2	6	3	0	11	13	38	2	18
Septembre..	749,8	14,1	7,1	21,5	- 1,7	17	32,9	2	.	24,9	10	0	3	0	15	18	4	1	5	2	18	1	26
Octobre....	743,8	9,5	5,5	15,6	- 0,7	15	20,5	16	.	65,3	22	0	1	1	5	2	0	3	22	24	16	1	20
Novembre..	755,1	5,5	1,4	10,6	- 5,0	22	18,0	15	.	50,7	12	1	12	0	13	5	7	4	6	10	7	0	38
Décembre..	754,7	0,0	- 2,6	2,4	- 7,8	3	10,3	24	.	53,9	9	3	25	0	7	11	11	2	7	18	8	0	29
Année.....	748,74	9,42	4,80	14,87	-15,3	13 févr.	32,9	2 sept.	.	869,6	182	28	98	37	157	128	70	27	159	129	206	50	169

SAINT-MATHIEU (Sémaphore).

Longitude 7°7′ W. — Latitude 48°20′. — Altitude 35m.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim	Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	764,3	6,5	2,3	10,7	- 3,0	4	11,7	11	82	48,0	11	0	3	0	12	13	14	9	10	5	8	7	15
Février.....	761,9	6,1	2,9	10,1	- 3,0	27	11,3	17	80	85,0	19	2	2	0	18	7	11	3	1	6	12	23	3
Mars.....	760,5	7,4	3,6	11,1	- 2,0	3	13,4	31	85	85,0	9	0	4	0	17	5	7	9	6	14	8	17	10
Avril	755,0	8,6	4,9	12,6	3,0	15	14,0	19	82	75,7	14	0	0	0	21	5	11	0	4	18	6	19	6
Mai.....	756,5	11,5	8,4	15,4	6,0	1	22,0	24	89	68,4	15	0	0	0	22	2	3	2	15	14	12	14	9
Juin.....	760,4	14,9	10,7	19,7	7,0	1	25,0	26	89	69,5	8	0	0	0	29	15	17	1	4	7	2	6	9
Juillet.....	759,9	15,6	12,4	19,4	9,5	18	23,7	3	89	54,7	10	0	0	0	18	2	12	1	3	10	29	11	7
Août.....	759,4	15,6	12,1	19,4	8,4	27	32,4	31	89	70,9	19	0	0	0	10	0	4	2	3	23	18	25	8
Septembre..	761,4	15,4	11,4	20,2	7,0	18	29,7	1	82	21,2	9	0	0	0	20	6	18	5	11	5	3	16	6
Octobre....	752,4	11,8	8,5	15,5	7,3	2	18,0	10	84	87,7	24	0	0	0	16	2	8	5	5	13	13	25	6
Novembre..	765,2	10,1	6,7	14,5	0,8	28	15,6	18	89	54,0	25	0	0	0	8	2	12	15	6	10	5	16	16
Decembre..	764,8	7,3	2,5	11,3	- 4,0	5	12,8	15	84	54,5	17	0	6	0	5	6	16	12	7	9	16	12	10
Année.....	760,12	10,90	7,20	14,99	- 4,0	5 déc.	32,4	31 août	85,3	774,6	180	[illegible]	15	0	196	65	133	64	77	134	132	191	105

SAVENAY (École Normale).

Longitude 4°17′ W. — Latitude 47°22′. — Altitude 43m,7.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne	Température. Moy	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours.	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	.	4,1	1,1	7,1	- 4,5	4	10,6	30	90	39,7	8	0	10	0	23	33	4	4	9	2	8	2	8
Février	.	4,9	2,1	8,2	- 2,8	26	12,6	2	92	51,6	8	0	6	0	49	2	0	0	1	11	4	17	0
Mars.....	.	6,3	3,4	9,7	- 4,2	15	13,2	8	93	48,0	8	0	5	0	31	0	1	0	5	21	9	23	3
Avril.....	.	9,0	6,0	12,2	3,4	11	15,9	30	87	60,8	11	0	0	1	7	13	3	4	3	3	27	27	3
Mai.....	.	13,5	8,8	19,5	5,7	1	26,8	23	80	40,4	11	0	0	0	1	0	1	14	6	18	45	4	4
Juin.....	.	17,3	13,3	23,5	9,2	1	27,2	19,27	84	80,0	9	0	0	5	21	1	0	0	0	0	40	21	7
Juillet.....	.	17,9	13,7	24,0	10,6	22	32,2	5	81	35,1	8	0	0	1	0	4	0	0	5	13	30	27	11
Août.....	.	17,1	11,6	23,1	8,0	23	33,0	30	79	29,3	8	0	0	0	5	2	2	0	2	24	33	11	14
Septembre..	.	16,4	11,1	22,8	3,6	26	31,8	12	65	5,7	2	0	0	0	19	4	4	10	7	2	22	18	4
Octobre....	.	11,7	8,1	16,7	2,8	12	18,6	24,25	87	170,4	16	0	0	0	1	1	1	1	1	7	61	13	7
Novembre..	.	7,9	5,7	12,2	- 3,0	30	17,0	15,18	89	31,8	6	0	3	0	6	7	5	13	11	8	10	18	3
Décembre..	.	2,9	0,5	6,2	- 4,0	4,5	12,7	24	92	57,0	6	1	14	0	28	23	4	5	8	16	1	8	0
Année.....	.	10,75	7,17	15,43	- 4,5	4 janv.	33,0	30 août	84,9	649,8	101	1	38	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.

LA SAUVE (École Normale).

Longitude 2°39′ W. — Latitude 44°46′. — Altitude 101m.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours.	Nombre de jours de neige	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier ...	757,2	2,4	- 0,2	5,6	- 5,5	4	12,2	31	96	45,2	12	0	14	0	30	12	14	8	5	3	9	12	0
Février	754,6	4,6	1,4	8,2	- 5,0	24	13,2	18	92	91,2	20	6	10	0	14	9	1	0	1	8	28	23	0
Mars.....	754,0	6,3	1,9	11,6	- 3,6	16	15,8	8	88	64,2	15	0	9	0	20	3	6	11	4	8	15	23	3
Avril	749,3	9,4	4,9	15,6	- 1,0	18	23,5	20	86	85,2	21	0	1	0	8	5	3	7	7	17	23	15	5
Mai..	750,5	14,5	9,6	21,2	5,5	7	27,0	23	89	64,8	18	0	0	1	9	5	7	12	2	19	24	18	1
Juin..	753,1	18,0	12,3	25,1	6,0	4	33,9	6	88	70,0	17	0	0	4	14	10	3	3	3	16	30	17	0
Juillet	754,4	19,0	13,3	26,4	10,0	9,29	33,1	30	79	19,1	6	0	0	4	14	5	3	6	2	14	35	14	0
Août.....	755,0	18,5	13,3	26,6	9,5	28	35,1	31	77	24,7	13	0	0	2	12	5	7	1	6	14	26	19	3
Septembre..	754,7	17,0	11,0	26,0	3,0	17	33,0	12	73	15,5	7	0	0	0	26	13	7	1	0	7	14	13	9
Octobre....	749,3	11,8	7,5	17,0	3,9	3	20,2	3	90	175,5	20	0	0	0	3	0	8	10	25	26	10	10	1
Novembre..	759,8	8,2	5,1	13,3	- 1,5	29	17,2	14	92	47,5	7	0	1	0	11	2	7	27	9	15	9	10	0
Décembre..	759,6	2,0	- 0,8	5,8	- 6,8	9	13,3	23	89	.	12	3	21	0	15	17	6	12	5	13	7	18	0
Année.....	754,29	10,98	6,61	16,87	- 6,8	9 déc.	35,1	31 août	86,6	.	168	9	56	11	176	86	72	98	69	150	230	192	22

Ballon de SERVANCE (Service du Génie).

Longitude 4°28′ E. — Latitude 47°50′. — Altitude 1216m.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours.	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	658,4	- 2,7	- 5,7	.	- 9,5	23	.	.	94	0,0	3	3	26	0	4	9	45	0	2	13	19	1	0
Février	651,4	- 7,0	.	.	.	.	.	.	94	47,0	12	11	.	0	6	5	13	1	4	35	11	8	0
Mars.....	654,8	- 2,8	- 4,8	.	-17,0	16	.	.	95	30,0	10	8	.	0	8	8	15	5	8	26	17	6	0
Avril	651,7	1,9	- 0,1	.	- 6,0	3	.	.	90	32,0	15	10	17	2	5	3	13	6	3	22	24	14	0
Mai.....	656,2	9,7	7,8	.	2,5	11	.	.	86	128,0	16	0	0	7	5	2	29	8	4	14	16	15	0
Juin.....	659,1	13,1	11,7	.	7,5	13	.	.	86	322,0	16	0	0	10	4	8	30	3	2	22	13	8	0
Juillet.....	659,5	11,6	9,8	.	4,6	18	.	.	88	231,0	14	0	0	5	3	11	1	0	7	50	11	16	0
Août.....	660,1	10,9	9,3	14,4	4,2	27	23,0	1	86	146,0	11	0	0	1	0	6	1	3	3	62	17	1	0
Septembre..	658,7	8,4	.	.	.	.	.	.	89	122,8	11	3	.	0	0	5	0	18	8	56	3	0	0
Octobre....	654,3	4,5	.	.	.	.	.	.	90	226,6	18	2	.	0	2	2	1	8	7	33	29	9	0
Novembre..	662,8	3,1	0,9	.	- 8,9	30	.	.	88	95,5	12	5	8	0	9	3	25	14	0	3	19	17	0
Décembre..	660,2	- 3,8	- 6,6	.	-13,0	9	.	.	91	38,5	11	10	29	0	16	5	21	23	2	6	7	13	0
Année.....	657,27	3,91	.	.	.	.	.	.	89,8	1419,4	149	52	.	25	62	67	194	89	50	342	187	102	2

TARBES (École Normale).

Longitude 2° 15′ W. — Latitude 43° 14′. — Altitude 308m,4.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température: Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim absolu	Dates.	Humidité relative.	Pluie: Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours: de neige	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été: N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier....	738,6	2,4	- 0,5	6,6	- 5,6	24	14,0	29	89	83,6	6	1	19	1	11	0	16	1	4	5	21	35	0
Février....	739,6	4,[illegible]	0,9	8,2	- 8,7	6	18,0	18	89	127,4	15	3	9	0	22	1	0	1	1	7	17	35	0
Mars.....	735,6	5,9	1,5	10,8	- 4,8	17	17,5	18	83	45,3	8	0	9	0	39	13	2	1	0	5	14	19	0
Avril.....	731,3	9,[illegible]	5,0	13,6	3,0	17,19	21,4	20	76	127,0	16	0	0	1	9	6	10	0	2	8	48	7	0
Mai.....	739,9	14,1	9,2	19,8	4,0	3	25,5	23	72	75,1	14	0	0	0	35	3	6	0	1	0	30	21	0
Juin.....	735,5	17,4	12,7	22,7	8,2	4	29,9	6	80	279,6	18	0	0	1	14	1	9	1	3	2	36	24	0
Juillet.....	736,7	19,6	13,6	25,4	9,2	29	32,9	11	76	21,7	5	0	0	0	12	0	0	7	1	6	26	41	0
Août.....	738,0	18,8	12,5	24,5	7,6	28	32,6	31	75	25,4	8	0	0	0	1	1	5	1	0	1	81	3	0
Septembre..	736,3	18,0	11,[illegible]	24,5	2,7	17	32,4	1	73	3,0	3	0	0	0	4	0	10	3	5	5	51	12	0
Octobre....	732,2	11,5	6,6	16,8	2,0	30	20,0	4	83	136,4	18	0	0	0	7	0	8	1	1	13	32	31	0
Novembre..	741,7	8,3	3,5	14,4	- 4,0	30	19,2	22	85	54,0	7	1	3	0	6	0	0	0	0	31	37	22	0
Décembre..	740,9	2,2	- 1,4	4,5	- 6,4	31	14,5	23	83	25,1	9	3	20	0	5	10	2	3	4	11	40	18	0
Année.....	736,36	10,97	6,24	15,98	- 8,7	6 février.	32,9	11 juill.	80,3	1003,6	127	8	60	3	155	35	68	19	22	94	433	268	0

TOULOUSE (Observatoire).

Longitude 0° 54′ W. — Latitude 43° 37′. — Altitude 194m.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température: Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie: Hauteur en millim.	Nombre de jours.	Nombre de jours: de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été: N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	748,9	2,3	0,0	5,2	- 4,2	5	11,9	8	92	41,5	12	3	18	1	2	0	7	39	5	11	33	89	0
Février....	746,5	4,0	1,0	7,5	- 5,3	24	12,9	18	87	61,9	15	7	10	0	7	3	5	1	0	5	43	104	0
Mars.....	746,0	6,1	2,2	11,3	- 3,7	16	16,[illegible]	10,11,19	78	30,2	16	3	7	1	2	2	8	37	1	13	36	87	1
Avril.....	741,6	9,7	5,1	15,8	1,5	19	23,9	21	78	78,9	18	0	0	3	4	3	3	23	6	18	49	63	2
Mai.....	743,5	15,6	9,7	21,9	2,5	24	27,5	30	76	60,5	13	0	0	3	8	1	11	69	5	5	23	63	1
Juin.....	746,0	18,1	13,5	25,2	9,6	12	32,2	7	79	89,7	11	0	0	6	9	2	12	44	0	2	30	76	0
Juillet.....	747,4	19,8	14,2	27,3	10,0	29	37,9	31	74	37,5	10	0	0	2	3	9	5	46	7	9	38	68	1
Août.....	748,4	19,6	13,7	27,8	9,4	28	35,7	31	80	31,0	8	0	0	1	9	7	12	47	4	16	23	68	0
Septembre..	747,2	18,0	11,5	27,0	3,2	27	33,7	1,12	64	3,9	3	0	0	1	11	2	9	51	11	8	16	72	0
Octobre....	745,0	11,9	7,9	17,5	3,3	30	20,5	3,8	86	71,2	17	0	0	2	7	3	13	76	8	13	22	44	0
Novembre..	750,8	8,7	5,7	13,3	0,5	28,29	19,2	1	88	37,9	6	1	3	0	1	0	6	86	7	11	19	49	1
Décembre..	750,2	1,9	- 0,8	5,4	- 5,3	3	13,2	23	91	17,8	11	5	22	0	8	2	20	47	9	4	28	68	0
Année.....	746,96	11,28	6,98	17,16	- 5,3	24 février. 3 déc.	35,7	31 août	80,3	562,0	141	19	60	20	71	34	111	575	63	119	360	851	6

LA TRONCHE, près Grenoble (M. Poulat).

Longitude 3° 23′ E. — Latitude 45° 13′. — Altitude 269m,7.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température: Moy	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie: Hauteur en millim	Nombre de jours.	Nombre de jours: de neige.	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été: N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme
Janvier	741,4	1,1	- 1,6	4,3	- 6,4	25	11,2	12	76	10,1	12	9	25	0	23	26	22	33	13	22	24	23	0
Février	736,4	0,6	- 2,3	4,7	-10,2	14	11,3	2	75	184,1	23	21	21	0	15	24	25	38	9	9	19	28	1
Mars.....	737,2	4,6	0,2	9,5	- 8,4	2	16,2	11	67	62,2	17	9	11	0	38	16	16	35	12	20	23	26	0
Avril	732,9	9,6	5,0	15,6	0,2	3	23,3	21	66	126,2	20	3	0	2	12	14	23	31	36	18	26	20	0
Mai.....	735,3	15,7	11,1	21,7	7,2	3	30,0	31	71	91,5	18	0	0	5	13	11	27	43	33	18	22	19	0
Juin.....	737,6	19,0	14,4	25,4	11,1	15	31,3	8	76	203,2	22	0	0	16	11	17	17	33	38	23	21	20	0
Juillet.....	738,7	19,6	13,6	26,1	9,0	29	35,9	13	67	156,8	12	0	0	8	18	9	10	42	35	29	15	28	0
Août.....	739,8	19,0	13,7	25,6	8,6	26,28	31,5	19	71	56,5	13	0	0	7	21	12	18	40	35	20	22	18	0
Septembre..	739,0	15,7	10,4	22,9	2,8	18	31,0	2	70	37,0	9	0	0	2	34	15	19	35	23	13	19	22	0
Octobre....	.	.	7,2	15,2	2,1	16	20,3	22	.	292,3	27	0	0	2	8	2	5	5	3	7	2	4	0
Novembre..	745,1	5,7	2,4	10,4	- 3,1	30	16,3	1	79	54,9	19	5	13	2	51	17	13	37	7	10	14	31	0
Décembre..	744,1	- 1,1	- 4,0	2,4	-13,2	3	10,2	11	82	49,1	15	12	28	0	44	34	25	24	8	14	12	25	0
Année.....	738,58	10,06	5,84	15,27	-13,2	3 déc.	35,0	13 juill.	73,1	1323,9	207	59	98	44	.	.	.	.	.	.	.	.	.

TROYES (École Normale).

Longitude 1°45′ E. — Latitude 48°18′. — Altitude 106m.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours.	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	756,9	0,9	- 2,9	3,9	-10,5	6,7	11,5	8	87	6,0	5	3	23	0	27	11	6	9	23	4	1	12	0
Février	750,6	1,5	- 1,6	4,8	-11,2	13	12,2	17	90	80,1	19	10	19	0	25	3	1	0	9	13	9	24	0
Mars.....	752,8	4,4	- 0,5	8,3	- 8,4	6	15,3	10	87	54,5	9	1	14	0	25	4	2	5	19	6	5	27	0
Avril	747,3	8,4	3,1	13,6	- 1,5	6,15,16	21,0	20	81	56,6	12	0	4	2	18	1	4	8	22	13	2	22	0
Mai.....	749,6	15,6	8,9	21,5	2,0	3	28,5	26	78	37,6	12	0	0	6	15	2	2	4	25	7	12	26	0
Juin.....	751,9	19,5	12,7	26,4	7,5	4	32,3	6	75	76,5	11	0	0	8	15	13	1	7	16	8	4	25	1
Juillet.....	755,7	18,3	11,9	24,6	4,8	18	32,5	10	71	37,8	11	0	0	3	16	7	4	3	17	20	3	12	11
Août.....	753,9	17,4	10,3	24,9	4,8	28	30,0	30	68	40,2	7	0	0	2	9	5	0	1	28	13	2	11	24
Septembre..	753,9	13,5	5,8	20,7	- 1,7	19	31,0	2	74	26,3	10	0	4	2	8	13	2	2	6	5	3	16	33
Octobre....	748,4	9,4	4,4	15,1	- 0,7	15	19,5	16	84	33,2	19	0	2	0	4	3	3	2	26	18	1	2	34
Novembre..	750,5	5,0	- 1,9	10,1	- 6,7	22	16,0	14	.	26,2	11	0	16	0	8	5	9	3	10	10	4	5	36
Décembre..	759,5	- 0,3	- 3,2	2,6	- 9,2	3,4	10,5	24	90	41,4	11	4	25	0	6	16	3	8	16	13	2	11	18
Année.....	753,03	9,47	3,92	14,65	-11,2	13 févr.	32,5	10 juill.	.	516,4	137	18	107	23	176	83	37	52	217	130	48	193	159

TULLE (École Normale).

Longitude 0°34′ W. — Latitude 45°16′. — Altitude 246m.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	743,4	2,6	- 3,0	9,7	- 7,0	4	14,5	31	83	56,0	3	1	23	0	1	6	5	0	3	3	2	1	72
Février	738,7	3,7	.	.	.	.	.	.	82	81,5	12	8	.	0	20	8	4	7	8	6	16	15	0
Mars.....	740,1	5,7	0,3	11,1	- 6,0	16	16,8	18	74	115,6	13	5	11	0	32	6	10	10	13	12	6	4	0
Avril	734,8	9,4	3,2	15,2	- 1,8	19	23,0	19,20	81	109,4	12	0	3	1	31	4	14	7	12	7	6	9	0
Mai.....	737,4	14,8	7,1	20,6	1,0	30	26,0	5	73	168,1	9	0	0	0	21	11	8	7	15	9	11	11	0
Juin.....	739,4	17,9	.	24,6	.	.	30,2	7	76	76,3	5	0	0	2	14	6	6	8	24	8	15	11	0
Juillet.....	741,3	18,5	12,2	25,7	5,5	28	33,0	31	73	18,2	5	0	0	1	30	5	4	9	16	12	8	9	0
Août.....	741,6	18,7	11,3	26,9	9,0	8	33,0	3	65	82,0	10	0	0	1	22	11	4	4	27	10	9	6	0
Septembre..	741,2	15,9	7,0	24,9	- 1,5	17	35,0	2	74	117,6	10	0	2	2	13	29	5	5	7	13	12	6	0
Octobre....	735,9	10,7	6,6	15,9	2,0	3,14,31	20,0	30	86	208,6	20	0	0	1	18	9	4	5	9	7	22	18	1
Novembre..	746,5	7,1	2,3	14,3	- 3,3	18	19,1	12	82	65,0	8	3	8	0	31	14	13	4	5	12	3	6	2
Décembre..	745,9	1,2	- 3,2	.	- 9,4	9	.	.	87	40,9	5	2	25	0	14	6	12	18	11	21	8	3	0
Année.....	740,52	10,52	.	.	.	.	33,0	31 juillet 3 août 2 sept.	78,0	1139,2	112	19	.	8	247	115	89	84	150	120	116	99	75

URDOS (Ponts et Chaussées).

Longitude 2°53′ W. — Latitude 42°53′. — Altitude 783m.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Février	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mars.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Avril	.	5,8	1,4	11,2	- 1,2	4	20,2	20	77	214,5	30	7	8	3	20	2	3	9	18	1	0	6	1
Mai.....	.	11,5	6,5	17,4	2,3	19	27,0	23	74	159,9	17	0	0	0	26	2	3	6	14	1	2	8	0
Juin.....	.	13,9	9,1	19,5	3,8	11	28,4	6	77	218,4	20	0	0	2	25	2	1	10	16	0	0	4	0
Juillet...	.	16,9	11,0	23,9	5,0	29	32,1	11	83	59,5	7	0	0	0	14	3	0	12	16	0	4	8	2
Août.....	.	16,7	10,6	24,2	4,9	25	33,3	31	77	30,4	7	0	0	1	27	2	2	17	8	0	2	2	2
Septembre..	.	15,2	9,3	22,9	4,6	29	33,2	1	76	27,7	8	0	0	0	4	3	10	18	11	3	1	9	0
Octobre....	.	9,2	5,3	13,8	0,5	29	20,4	8	80	287,8	25	1	0	0	5	4	6	19	15	5	2	6	0
Novembre..	.	6,8	2,0	14,0	- 7,2	30	19,4	23	74	83,0	10	4	5	0	2	4	0	41	7	0	0	6	0
Décembre..	.	- 0,3	- 3,0	2,3	- 9,5	31	11,0	3	74	40,3	12	15	27	0	8	4	0	35	7	1	1	4	4
Année.....	.	.	.	.	.	.	33,3	31 août	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

VALENCE (École Normale).

Longitude 2°33′ E. — Latitude 44°56′. — Altitude 124m,9.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Pluie. Nombre de jours.	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	.	2,0	- 1,2	5,2	- 6,0	6,24	13,0	31	85	35,6	5	2	18	0	47	0	0	0	18	0	0	14	14
Février.....	.	2,6	- 0,8	6,8	- 7,3	13	18,8	19	85	35,1	11	8	15	0	41	3	1	10	8	0	3	9	9
Mars... ...	.	5,7	0,7	10,1	- 6,5	16	17,5	31	78	44,2	10	1	12	0	24	0	0	13	25	0	0	10	21
Avril	.	11,2	4,7	17,6	- 0,5	6	25,8	25	79	61,3	12	0	1	0	20	0	0	0	28	6	0	4	32
Mai.....	.	16,6	10,5	23,2	7,6	3	29,0	31	79	149,2	13	0	0	0	20	0	0	7	9	4	1	10	42
Juin.....	.	20,1	13,8	26,5	9,8	17	33,0	7	74	63,0	11	0	0	3	33	0	0	7	18	6	0	6	20
Juillet	.	21,1	13,3	27,9	9,0	29	35,2	15	77	39,5	3	0	0	3	42	0	0	0	27	2	0	3	19
Août.....	.	20,5	13,3	27,7	6,2	27	34,2	2	67	49,9	5	0	0	3	42	0	0	2	19	0	1	6	23
Septembre..	.	16,9	9,9	24,5	1,8	18	32,6	1	72	1,0	1	0	0	0	45	2	0	2	18	1	1	8	13
Octobre....	.	12,5	6,4	17,6	2,0	21	21,0	8,28	84	143,7	17	0	0	0	9	2	1	1	32	14	0	4	30
Novembre..	.	7,1	2,9	11,4	- 4,5	23	16,5	4	86	48,1	6	3	10	0	16	3	0	0	27	1	1	10	32
Decembre..	.	0,6	- 2,8	3,7	- 8,5	2,3	10,2	23	88	16,2	7	0	23	0	57	0	0	0	3	1	0	2	30
Année	.	11,41	5,89	16,85	- 8,5	2,3 déc.	35,2	13 juill.	79,5	686,8	101	14	79	9	396	10	2	42	232	35	7	86	285

VANNES (École Normale).

Longitude 5°6′ W. — Latitude 47°39′. — Altitude 34m,5.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Pluie. Nombre de jours.	Nombre de jours de neige	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	763,0	5,3	1,6	9,4	- 3,0	6,7	14,0	9	88	57,5	8	0	6	0	19	16	23	2	0	4	14	15	0
Février	759,2	6,1	.	9,3	- 2,5	13	14,0	17	85	17,5	9	1	7	0	13	20	3	1	0	3	10	34	0
Mars	.	6,9	.	11,2	- 4,5	4	17,0	31	87	294,0	9	4	11	0	12	36	3	6	1	16	5	14	0
Avril	753,4	9,3	.	.	.	.	.	.	88	464,0	14	0	1	1	8	23	16	8	0	10	19	6	0
Mai.....	754,6	13,7	.	18,3	.	.	21,0	21	90	89,8	16	0	0	0	3	9	11	8	5	32	14	11	0
Juin.....	757,7	17,7	.	24,2	.	.	27,0	19,26	88	59,2	9	0	0	1	13	11	4	0	0	33	12	17	0
Juillet	758,9	17,9	.	23,1	.	.	30,0	5,31	79	190,0	10	0	0	0	2	15	3	2	3	9	50	7	2
Août.....	759,5	17,3	.	22,6	.	.	30,3	30	81	71,1	12	0	0	0	0	9	0	2	0	56	2	16	8
Septembre .	760,6	16,0	.	21,5	.	.	31,8	13	83	4,0	3	0	0	0	2	29	0	5	1	21	1	27	4
Octobre ...	752,5	10,5	.	15,3	.	.	18,0	3,7,11	89	224,9	20	0	0	1	4	6	1	4	3	21	40	14	0
Novembre..	765,2	8,8	4,8	13,1	- 3,0	29	18,0	3	92	32,2	4	0	1	0	4	27	17	3	1	5	13	19	1
Decembre..	764,4	4,4	0,7	9,1	- 5,0	31	15,0	18	90	28,4	10	0	11	0	20	18	5	2	7	13	17	11	0
Année.....	759,03	11,16	.	15,88	- 5,0	31 déc.	31,8	13 sept.	86,7	1532,6	124	5	37	3	100	219	86	43	21	223	197	191	15

VARZY (École Normale).

Longitude 1°3′ E. — Latitude 47°21′. — Altitude 231m.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Pluie. Nombre de jours.	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme
Janvier	745,1	0,7	- 3,1	4,1	-13,5	6	9,5	31	86	37,4	9	5	26	0	25	14	11	9	9	10	4	11	0
Février	739,9	2,4	- 0,7	5,7	- 6,0	5	12,0	19	85	118,1	21	18	18	0	19	3	0	0	6	13	15	27	1
Mars.....	741,5	3,6	- 0,4	8,9	-11,0	5	15,0	10,12,13	84	73,3	9	3	13	0	24	9	2	6	11	6	11	23	1
Avril	736,1	8,3	2,8	12,4	- 1,0	15	21,0	20	84	33,0	14	0	0	1	19	4	1	2	15	27	13	9	0
Mai.....	738,5	15,7	9,3	21,7	5,0	21,22	27,0	23,25	83	34,9	7	0	0	1	8	4	6	9	19	13	15	18	1
Juin.....	741,3	19,0	13,3	26,2	8,5	4	.	.	78	109,1	9	0	0	5	21	5	6	3	8	19	7	11	10
Juillet.....	742,4	17,7	12,2	24,3	5,0	19	31,0	10	79	78,5	14	0	0	5	19	4	12	2	8	27	13	8	0
Août.....	743,1	17,3	11,1	23,5	4,0	28	30,0	17	83	34,2	11	0	0	4	3	2	11	7	26	18	23	3	0
Septembre..	743,7	13,9	.	20,5	0,5	27	30,5	2	84	30,7	7	0	0	1	29	7	8	3	14	8	13	6	2
Octobre ...	737,4	9,8	.	11,9	- 3,0	15	19,0	6	82	74,8	20	0	1	0	9	2	3	11	25	13	15	7	8
Novembre..	748,1	4,8	- 0,2	10,7	-10,0	22	15,0	16,23	87	72,2	10	2	15	0	19	12	9	11	4	4	11	2	18
Décembre..	747,6	- 0,4	- 2,8	2,1	- 9,5	3	10,0	24	.	27,0	8	7	21	0	44	13	1	6	13	3	1	9	2
Année	742,06	9,40	4,41	14,33	-13,5	6 janv.	31,0	10 juin	.	723,2	139	35	94	17	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MONT VENTOUX (Observatoire).

Longitude 2°56′ E. — Latitude 44°17′. — Altitude 1900m.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours.	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme
Janvier	602,9	- 3,6	- 5,9	- 1,6	-11,4	5	5,0	26	67	141,1	14	13	30	0	15	6	9	18	22	5	6	12	0
Février	596,3	- 7,6	- 9,7	.	-18,8	13	.	.	77	52,5	19	16	26	0	36	6	0	4	3	3	5	27	0
Mars.....	599,0	- 5,5	- 7,7	- 2,9	-19,0	16	4,0	31	81	131,8	17	15	31	0	30	8	2	12	22	1	4	14	0
Avril	598,5	- 2,3	- 4,5	0,4	-12,4	3	5,6	27	88	208,6	25	20	26	2	16	6	1	11	25	5	2	24	0
Mai.....	603,8	4,0	2,1	6,8	- 1,8	11	14,4	30	90	319,4	18	4	4	12	21	5	10	13	25	4	2	13	0
Juin.....	607,0	8,1	6,0	11,1	1,4	13	16,6	4	84	117,6	15	0	0	9	21	3	4	13	29	2	2	16	0
Juillet.....	608,4	9,4	6,8	13,0	0,8	27	20,0	31	70	86,3	8	0	0	6	23	1	2	6	20	6	10	25	0
Août.....	609,3	9,7	6,8	13,5	- 0,6	25	22,8	1	62	19,4	5	0	2	2	23	2	0	5	17	6	6	34	0
Septembre..	607,0	7,2	4,6	10,6	- 3,6	30	28,8	2	70	17,6	5	0	6	3	32	10	3	1	15	5	2	22	0
Octobre....	603,3	2,9	0,1	3,9	- 4,6	14	9,4	8	87	347,7	21	7	15	1	21	2	3	9	38	7	1	12	0
Novembre..	608,7	1,0	- 1,1	3,4	-14,0	28	12,2	10	77	34,9	8	5	16	0	20	6	5	17	21	8	1	12	0
Décembre..	604,5	- 4,7	- 7,5	- 3,0	-15,0	1	6,4	18	82	53,9	14	10	29	0	24	6	2	16	20	6	2	17	0
Année.....	603,98	1,48	-0,83	4,55	-19,0	16 mars	28,8	2 sept.	77,9	1524,8	169	90	185	35	282	61	41	125	257	58	43	228	0

VERSAILLES (École Normale).

Longitude 0°13′ W. — Latitude 48°48′. — Altitude 138m.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours.	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme
Janvier .. .	754,1	0,9	- 1.4	4,0	- 8,0	6	9,8	31	88	15,9	4	2	19	0	15	31	8	4	10	14	4	7	0
Fevrier	747,4	2,1	- 0.4	5,2	- 9,7	13	13,3	17	85	56,0	25	12	15	0	12	13	2	1	6	22	10	18	0
Mars.....	749,4	4,2	1,0	8,9	- 7,0	3,4	15,2	8	80	24,5	15	1	9	0	19	27	3	0	17	12	8	7	0
Avril	743,7	8,5	4.3	13,2	- 0,1	17	20,0	19	86	52,4	19	0	1	2	7	4	2	9	31	22	8	7	0
Mai...	746,4	14,6	9,6	20,9	4,0	1	27,0	26	78	26,0	16	0	0	0	5	8	0	14	31	14	14	7	0
Juin.....	749,5	18,8	12,5	25,5	8,5	11	30,0	7,8	76	63,1	10	0	0	4	5	12	20	15	12	13	11	2	0
Juillet. ...	749,4	18,1	12,8	23,8	8,0	22	29,9	10	75	33,1	12	0	0	1	5	12	4	9	8	21	17	17	0
Août.....	749,5	17,6	11,8	23,5	7,6	27	30,0	1,30,31	71	55,3	11	0	0	2	1	4	0	5	16	50	11	6	0
Septembre..	751,3	14,4	8.3	20,4	0,0	17	30,0	2	74	15,1	12	0	0	1	15	22	3	6	12	19	11	9	0
Octobre.. .	744,1	9.8	5,9	14,3	2,4	14	17,4	27	86	67,4	20	0	0	2	1	8	1	14	39	28	5	0	0
Novembre..	756,1	6,4	2,8	10,0	- 1,5	21	14,5	14	88	31,7	11	1	4	0	17	9	6	29	2	15	6	6	0
Décembre..	756,0	0,5	- 1,9	3,0	- 6,8	3	11,5	24	91	25,7	7	3	24	0	12	24	6	6	23	15	5	2	0
Année.....	749,74	9,66	5,44	14,39	- 9,7	13 févr.	30,0	Souvent	81,0	466,2	169	19	72	12	114	174	55	112	207	238	107	88	0

VESOUL (École Normale).

Longitude 6°9′ E. — Latitude 47°37′. — Altitude 233m (?).

Année 1889.	Pression barométrique moyenne	Température. Moy	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	745,3	- 0,1	- 3,2	3,5	- 9,5	6	9,0	8	89	34,0	4	3	26	0	0	72	0	0	4	9	8	0	0
Fevrier	738,7	0,5	- 2,6	4,8	-11,5	13	13,0	2	88	108,0	19	6	17	0	25	0	0	0	0	20	20	19	0
Mars.....	741,1	3,9	0,2	9,1	- 8,4	16	17,1	10	79	60,7	13	3	15	0	1	30	3	4	6	40	6	3	0
Avril.....	736,1	8,7	3,7	15,0	- 2,5	18	23,0	28	74	67,9	14	2	2	1	0	22	0	6	0	54	0	8	0
Mai..	738,4	16,0	10,6	.	4,2	3,21	.	.	81	86,6	17	0	0	5	0	21	8	4	4	50	5	1	0
Juin.....	740,5	20,0	14,3	26,0	10,1	20	32,2	7	82	192,5	17	0	0	12	1	17	4	17	3	47	0	1	0
Juillet.....	741,6	19,3	13,6	22,2	8,2	23,30	33,5	11	78	126,4	9	0	0	4	1	26	0	2	0	57	0	7	0
Août.....	742,5	18,2	11,5	25,3	5,0	28	35,2	1	75	59,0	10	0	0	2	1	12	0	8	0	72	0	0	0
Septembre..	742,5	14,7	7,5	20,6	0,2	18	32,2	2	71	74,6	8	0	0	0	0	16	6	8	0	54	0	6	0
Octobre....	737,9	10,5	6,9	15,9	2,9	16	20,4	28	85	198,7	22	0	0	0	0	3	12	11	0	64	0	3	0
Novembre..	738,8	4,8	1,9	10,0	- 6,8	23	18,0	1	88	55,0	14	4	11	0	8	19	17	5	7	23	9	2	0
Decembre..	747,7	- 0,4	- 2,9	.	-11,3	9	.	.	85	34,5	8	4	25	0	0	40	1	3	1	45	0	3	0
Année.....	741,7	9,64	5,04	.	-11,5	13 févr.	35,2	1er août	81,5	1097,9	154	22	96	24	37	278	51	68	25	535	48	53	0

Année 1889.

PUY DE DOME (Station de la Plaine).

Longitude 0°45′ E. — Latitude 45°46′. — Altitude 388m.

MOYENNES HORAIRES DE LA PRESSION ATMOSPHÉRIQUE.
(700 +)

HEURES.	JANVIER.	FÉVRIER.	MARS.	AVRIL.	MAI.	JUIN.	JUILLET.	AOUT.	SEPTEMBRE.	OCTOBRE.	NOVEMBRE.	DÉCEMBRE.
0 (minuit)....	31,10	26,46	27,47	23,06	25,29	27,97	29,32	29,77	29,73	23,39	34,33	[illegible]
1.....	30,96	26,30	27,33	22,89	25,20	27,75	28,91	29,60	29,39	23,34	34,07	32,99
2.....	30,83	26,15	27,18	22,71	25,06	27,45	29,07	29,54	29,47	23,30	33,89	32,87
3.....	30,78	26,10	27,09	22,70	24,99	27,55	28,94	29,51	29,38	23,25	33,87	32,99
4.....	30,59	25,97	26,95	22,49	24,92	27,23	28,85	29,40	29,26	23,27	33,77	32,87
5.....	30,39	25,94	26,84	22,35	24,91	27,27	28,83	29,42	29,21	23,43	33,76	32,84
6.....	30,40	26,07	26,86	22,39	24,99	27,38	28,92	29,55	29,29	23,65	33,80	32,88
7.....	30,57	26,19	27,01	22,42	25,06	27,54	29,03	29,65	29,42	23,98	33,97	32,99
8.....	30,75	26,38	27,11	22,49	25,04	27,63	29,02	29,83	29,43	24,17	34,05	33,22
9.....	31,10	26,65	27,37	22,60	24,99	27,69	28,90	29,85	29,58	24,43	34,27	33,47
10.....	31,25	26,66	27,48	22,66	24,93	27,65	28,88	29,89	29,76	24,43	34,35	33,60
11.....	31,16	26,63	27,49	22,57	24,82	27,54	28,78	29,81	29,36	24,35	34,30	33,45
12 (midi).....	30,76	26,39	27,23	22,33	24,65	27,38	28,53	29,55	29,15	24,11	33,87	33,09
13.....	30,56	25,99	27,17	22,22	24,59	27,30	28,41	29,35	28,96	23,97	33,63	32,95
14.....	30,45	25,67	26,94	22,02	24,43	27,20	28,30	29,17	28,76	23,79	33,46	32,83
15.....	30,51	25,64	26,85	21,89	24,34	27,13	28,21	29,04	28,58	23,63	33,59	32,81
16.....	30,65	25,64	26,83	21,86	24,30	27,13	28,13	29,00	28,60	23,66	33,73	32,91
17.....	30,82	25,82	26,92	21,87	24,33	27,14	28,10	28,98	28,67	23,63	33,84	33,07
18.....	31,00	26,11	27,07	22,00	24,50	27,18	28,18	28,90	28,87	23,85	34,06	33,14
19.....	31,14	26,13	27,23	22,20	24,70	27,35	28,31	29,06	28,93	23,84	34,19	33,17
20.....	31,21	26,10	27,35	22,51	25,01	27,51	28,58	29,35	29,15	23,83	34,23	33,21
21.....	31,24	26,18	27,43	22,83	25,27	27,86	28,92	29,65	29,31	23,86	34,35	33,32
22.....	31,23	25,98	27,46	22,89	25,36	27,94	29,04	29,74	29,29	23,86	34,34	33,30
23.....	31,25	25,89	27,48	22,95	25,38	28,03	29,13	29,77	29,23	23,80	34,30	33,18
24 (minuit)....	31,28	26,06	27,59	23,04	25,39	27,97	29,12	29,81	29,28	23,80	34,34	33,10
Moyennes.....	30,87	26,11	27,18	22,45	24,88	27,47	28,72	29,48	29,19	23,79	34,00	33,09

Année 1889.

PUY DE DOME (Station du Sommet).

Longitude 0°37′ E. — Latitude 45°47′. — Altitude 1467m.

MOYENNES HORAIRES DE LA PRESSION ATMOSPHÉRIQUE.
(600 +)

HEURES.	JANVIER.	FÉVRIER.	MARS.	AVRIL.	MAI.	JUIN.	JUILLET.	AOUT.	SEPTEMBRE.	OCTOBRE.	NOVEMBRE.	DÉCEMBRE.
0 (minuit)....	37,39	33,16	34,52	32,02	36,30	39,68	41,04	41,38	40,85	33,61	42,55	39,23
1.....	37,31	32,95	34,52	31,84	36,07	39,54	40,88	41,27	40,70	33,53	42,35	39,09
2.....	37,31	32,77	34,38	31,58	35,92	39,36	40,71	41,05	40,48	33,41	42,26	39,02
3.....	37,32	32,67	34,22	31,39	35,76	39,19	40,60	40,90	40,38	33,23	42,16	39,06
4.....	37,13	32,51	34,15	31,26	35,70	39,15	40,47	40,76	40,21	33,36	42,03	38,91
5.....	36,88	32,55	34,07	31,15	35,62	39,16	40,45	40,77	40,13	33,49	41,99	38,88
6.....	36,94	32,64	34,14	31,20	35,75	39,41	40,48	40,87	40,20	33,69	42,08	38,91
7.....	37,09	32,69	34,25	31,40	35,88	39,55	40,51	40,88	40,28	33,69	42,02	38,93
8.....	37,38	32,87	34,54	31,57	36,00	39,56	40,60	41,09	40,37	34,20	42,27	39,27
9.....	37,56	33,00	34,68	31,67	36,17	39,67	40,75	41,29	40,62	34,36	42,45	39,31
10.....	37,71	33,02	34,79	31,83	36,34	39,79	40,85	41,51	40,68	34,68	42,55	39,59
11.....	37,73	33,16	34,85	32,03	36,45	39,88	40,92	41,64	40,72	34,78	42,60	39,60
12 (midi).....	37,54	33,00	34,84	32,08	36,44	39,91	40,92	41,71	40,74	34,70	42,53	39,29
13.....	37,33	32,81	34,75	32,13	36,49	39,87	40,91	41,77	40,66	34,59	42,37	39,20
14.....	37,24	32,49	34,70	32,05	36,49	39,80	40,85	41,72	40,56	34,52	42,35	39,05
15.....	37,29	32,43	34,60	31,90	36,47	39,75	40,87	41,63	40,45	34,49	42,41	39,01
16.....	37,36	32,48	34,55	31,87	36,45	39,71	40,81	41,62	40,44	34,13	42,44	39,08
17.....	37,40	32,51	34,58	31,85	36,45	39,69	40,76	41,48	40,29	34,41	42,45	39,10
18.....	37,50	32,55	34,68	31,86	36,41	39,65	40,72	41,44	40,32	34,48	42,56	39,16
19.....	37,63	32,59	34,78	31,97	36,41	39,73	40,78	41,43	40,36	34,51	42,56	39,29
20.....	37,62	32,59	34,84	32,22	36,55	39,91	40,80	41,50	40,46	34,47	42,59	39,44
21.....	37,63	32,68	34,94	32,25	36,73	40,11	41,03	41,59	40,46	34,42	42,64	39,50
22.....	37,59	32,69	35,16	32,26	36,71	40,05	41,01	41,56	40,44	34,34	42,59	39,44
23.....	37,57	32,74	34,80	32,22	36,63	39,97	40,95	41,48	40,33	34,13	42,52	39,42
24 (minuit)....	37,51	32,74	34,70	32,05	36,49	39,94	40,92	41,39	40,29	34,00	42,45	39,13
Moyennes.....	37,39	32,72	34,60	31,82	36,26	39,67	40,78	41,35	40,45	34,14	42,39	39,20

Année 1889.

PUY DE DOME (Station de la Plaine).

Longitude 0°45′ E. — Latitude 45°46′. — Altitude 388m.

MOYENNES HORAIRES DE LA TEMPÉRATURE.

HEURES.	JANVIER.	FÉVRIER.	MARS.	AVRIL.	MAI.	JUIN.	JUILLET.	AOUT.	SEPTEMBRE.	OCTOBRE.	NOVEMBRE.	DÉCEMBRE.
0 (minuit)	−0,54	1,54	2,26	6,04	10,87	13,77	14,45	14,09	9,87	8,00	3,65	−1,90
1	−0,66	1,39	2,02	5,58	10,43	13,17	13,86	13,35	9,31	7,92	3,44	−2,00
2	0,88	1,37	1,86	5,40	10,04	12,91	13,41	13,01	8,85	7,38	3,27	−2,01
3	−1,11	1,25	1,65	4,80	9,60	12,66	13,00	12,40	8,40	7,17	3,22	−2,01
4	−1,15	0,84	1,47	4,35	9,22	12,53	12,61	11,95	7,87	6,81	2,98	−2,28
5	−1,26	0,65	1,33	4,08	9,06	12,87	12,93	11,77	7,42	6,58	2,73	−2,47
6	−1,45	0,60	1,09	4,27	10,48	14,65	14,81	12,77	7,54	6,40	2,35	−2,79
7	−1,42	0,43	1,46	6,16	12,55	16,07	16,77	15,05	9,99	6,78	2,06	−3,16
8	1,40	0,64	2,21	7,55	14,00	17,09	18,04	16,31	11,94	8,16	3,23	−2,92
9	−0,27	1,68	3,65	9,01	16,22	19,02	19,90	18,38	15,11	10,89	5,21	1,96
10	0,62	2,36	4,69	10,04	17,46	20,09	20,86	19,75	16,34	12,48	7,05	−1,10
11	1,46	3,17	5,67	11,14	18,68	21,02	21,88	21,01	17,81	13,34	8,36	−0,34
12 (midi)	2,25	3,54	6,17	11,67	18,95	21,46	22,63	22,21	19,24	14,29	9,55	0,29
13	2,85	3,84	6,72	11,83	19,04	21,37	23,19	22,53	19,55	14,49	10,24	0,82
14	3,05	3,77	7,15	11,91	18,82	20,77	23,33	22,91	19,42	14,53	10,35	0,95
15	3,02	3,45	6,92	11,67	18,49	20,71	23,44	22,76	19,63	13,88	9,53	0,62
16	2,40	3,06	6,62	11,79	18,12	20,41	23,00	22,38	18,79	13,54	8,18	0,00
17	1,46	2,49	5,89	11,13	17,57	19,84	22,32	21,51	17,80	11,91	6,65	−0,57
18	1,00	1,99	4,69	9,99	16,35	19,17	20,99	20,35	15,48	10,28	5,68	−1,00
19	0,66	1,77	3,92	8,91	15,36	18,25	19,52	18,44	13,66	9,57	5,18	−1,22
20	0,55	1,56	3,43	8,12	14,14	16,91	17,85	17,19	12,78	9,10	4,73	−1,65
21	0,23	1,63	3,09	7,57	13,27	15,84	16,65	16,15	12,36	8,53	4,17	−2,00
22	−0,17	1,64	2,85	6,96	12,50	15,12	16,14	15,18	11,42	8,30	3,79	−2,11
23	−0,37	1,38	2,60	6,41	11,77	14,29	15,20	14,50	10,43	8,06	3,55	−2,27
24 (minuit)	−0,33	1,23	2,41	6,06	11,11	13,92	14,50	13,87	9,70	7,86	3,55	−2,20
Moyennes	0,38	1,92	3,73	8,18	14,30	17,09	18,20	17,33	13,37	9,93	5,38	−1,38

Année 1889.

PUY DE DOME (Station du Sommet).

Longitude 0°37′ E. — Latitude 45°47′. — Altitude 1467m.

MOYENNES HORAIRES DE LA TEMPÉRATURE.

HEURES.	JANVIER.	FÉVRIER.	MARS.	AVRIL.	MAI.	JUIN.	JUILLET.	AOUT.	SEPTEMBRE.	OCTOBRE.	NOVEMBRE.	DÉCEMBRE.
0 (minuit)	−3,27	−5,96	−4,62	−1,27	4,55	9,05	9,33	9,38	7,65	3,13	1,28	−4,49
1	−2,99	−6,18	−4,66	−1,40	4,41	8,97	9,28	9,09	7,55	3,00	2,24	−4,56
2	−3,23	−6,11	−4,74	−1,49	4,33	8,85	9,15	8,68	7,50	2,73	2,24	−4,49
3	−3,37	−6,25	−4,73	−1,58	4,25	8,75	8,99	8,56	7,62	2,45	2,20	−4,52
4	−3,54	−6,66	−4,71	−1,70	4,11	8,74	9,09	8,50	7,55	2,38	2,01	−4,42
5	−3,72	−6,84	−4,72	−1,76	4,10	8,82	9,19	8,55	7,46	2,13	1,91	−4,51
6	−3,79	−6,36	−4,66	−1,79	4,30	8,93	9,15	8,67	7,16	1,89	1,84	−4,52
7	−3,90	−6,36	−4,58	−1,77	4,49	9,15	9,12	8,60	7,21	2,02	1,78	−4,71
8	−3,94	−6,37	−4,59	−1,56	4,94	9,37	9,32	8,83	7,31	2,09	1,74	−4,55
9	−3,61	−6,34	−4,53	−1,27	5,56	9,65	9,62	9,24	7,51	2,16	1,76	−4,47
10	−3,28	−6,37	−4,53	−1,03	6,04	10,03	9,89	9,51	7,80	2,67	2,23	−4,53
11	−3,03	−6,26	−4,43	−0,76	6,43	10,35	10,35	9,99	8,23	3,12	2,58	−4,07
12 (midi)	−3,00	−6,07	−4,23	−0,46	6,84	10,40	11,03	10,78	8,91	3,38	2,86	−3,85
13	−3,08	−6,09	−4,10	−0,34	7,17	10,63	11,39	11,21	9,28	3,67	3,17	−3,63
14	−3,29	−6,09	−4,01	−0,17	7,61	10,89	11,85	11,64	9,63	3,85	3,22	−3,83
15	−3,41	−5,97	−3,81	−0,04	7,50	10,73	12,08	11,65	9,74	3,79	3,02	−3,75
16	−3,48	−6,05	−3,91	−0,05	7,32	10,69	13,37	11,75	9,48	3,62	2,41	−4,15
17	−3,72	−6,09	−4,02	−0,02	7,00	10,50	12,05	11,65	9,14	3,41	2,13	−4,30
18	−3,80	−6,10	−4,17	−0,20	6,61	10,14	11,35	10,96	8,24	3,27	1,79	−4,28
19	−3,85	−6,16	−4,24	0,45	6,12	9,83	10,89	10,57	8,01	3,20	1,85	−4,39
20	−3,80	−6,62	−4,31	0,62	5,80	9,65	10,35	10,19	7,89	3,25	1,86	−4,25
21	−3,66	−6,00	−4,32	−0,72	5,50	9,60	10,17	9,97	7,75	3,19	1,74	−4,11
22	−3,58	−6,09	−4,35	−0,89	5,22	9,11	10,04	9,82	7,29	3,17	1,74	−4,21
23	−3,50	−6,19	−4,38	−1,06	5,06	8,92	9,76	9,51	7,53	3,13	1,87	−4,26
24 (minuit)	−3,30	−6,11	−4,52	−1,19	4,87	9,03	9,58	9,25	7,20	3,52	2,07	−4,09
Moyennes	−3,50	−6,19	−4,39	−0,93	5,64	9,66	10,29	9,89	8,06	2,95	2,18	−4,25

Année 1889.

PUY DE DOME (Station de la Plaine).

Longitude 0°45′ E. — Latitude 45°46′. — Altitude 388m.

MOYENNES HORAIRES DE L'HUMIDITÉ RELATIVE.

HEURES.	JANVIER.	FÉVRIER.	MARS.	AVRIL.	MAI.	JUIN.	JUILLET.	AOUT.	SEPTEMBRE.	OCTOBRE.	NOVEMBRE.	DÉCEMBRE.
0 (minuit)....	77,1	71,9	69,3	68,5	73,8	84,2	79,7	75,5	81,2	83,5	86,0	85,1
1.....	77,1	71,8	70,4	69,5	75,9	85,6	81,9	77,2	83,2	84,6	86,6	86,0
2.....	77,9	72,2	71,0	70,0	77,7	86,5	80,3	78,1	84,3	85,8	86,8	86,1
3.....	78,6	72,1	71,9	71,3	79,6	87,3	84,5	79,2	85,2	86,2	87,1	86,2
4.....	79,3	72,7	72,6	72,3	80,8	87,8	86,0	80,5	86,5	87,1	87,6	86,2
5.....	79,9	73,5	73,0	73,5	81,3	88,3	85,2	82,2	87,3	87,1	88,2	86,3
6.....	80,2	73,6	73,7	73,7	80,0	85,7	83,1	82,8	86,6	87,2	88,7	86,9
7.....	80,5	73,5	74,2	71,7	74,7	81,1	77,4	79,1	84,6	87,5	88,7	86,1
8.....	79,7	73,3	72,8	69,3	70,5	77,3	72,4	73,5	77,6	85,2	87,6	85,9
9.....	77,9	71,0	70,7	67,0	63,6	71,9	65,6	67,3	67,3	77,6	83,2	84,8
10.....	76,6	69,9	67,7	63,9	59,1	69,3	62,8	63,0	63,0	72,3	79,1	83,8
11.....	74,0	68,3	66,1	59,8	54,3	65,7	59,6	59,4	58,9	68,6	76,2	82,2
12 (midi).....	72,3	67,6	64,4	57,9	53,0	63,7	55,3	55,9	55,7	65,9	73,7	81,3
13.....	70,3	67,4	61,8	56,6	52,6	63,1	55,0	53,6	53,8	64,4	70,9	80,4
14.....	69,7	66,8	60,4	55,7	51,7	64,7	53,4	51,9	54,5	63,7	70,1	79,5
15.....	69,4	66,5	58,8	55,1	51,6	64,3	50,4	51,4	52,7	64,0	70,7	78,9
16.....	71,4	67,5	58,7	54,5	51,8	65,2	52,1	51,6	54,3	66,7	73,9	80,3
17.....	73,5	68,4	59,9	55,3	52,7	65,3	54,8	53,1	56,2	71,5	78,0	81,9
18.....	74,6	70,4	61,9	56,6	54,7	66,4	59,0	56,9	62,9	75,7	80,8	82,8
19.....	75,4	70,2	64,5	59,8	58,2	69,6	62,4	62,4	68,1	78,5	81,7	83,7
20.....	75,8	70,1	65,9	61,8	63,3	73,1	66,8	66,4	70,7	80,8	83,6	84,3
21.....	76,3	70,7	66,7	63,6	66,8	77,6	72,3	70,5	73,2	82,5	84,8	85,1
22.....	76,4	70,7	67,7	64,9	69,2	80,7	73,9	71,7	75,3	82,9	85,1	85,3
23.....	76,8	71,5	69,3	66,5	71,3	82,7	77,0	73,3	78,5	83,6	85,4	85,5
24 (minuit)....	76,3	71,9	69,9	68,1	74,2	83,9	79,3	75,6	81,5	83,9	85,6	85,2
Moyennes.....	75,9	70,4	67,2	64,1	65,4	75,3	68,8	67,4	70,9	78,1	81,9	83,9

Année 1889.

PUY DE DOME (Station du Sommet).

Longitude 0°37′ E. — Latitude 45°47′. — Altitude 1467m.

MOYENNES HORAIRES DE L'HUMIDITÉ RELATIVE.

HEURES.	JANVIER.	FÉVRIER.	MARS.	AVRIL.	MAI.	JUIN.	JUILLET.	AOUT.	SEPTEMBRE.	OCTOBRE.	NOVEMBRE.	DÉCEMBRE.
0 (minuit)....	77,3	96,4	96,5	97,8	94,0	89,2	92,6	87,5	76,4	97,4	84,4	88,1
1.....	77,1	97,2	96,3	97,2	94,7	90,6	93,4	88,7	74,7	97,0	83,5	88,7
2.....	77,2	97,2	96,4	97,0	95,2	91,5	93,7	88,9	74,2	97,5	83,5	88,2
3.....	77,8	97,5	96,2	97,0	94,3	90,5	91,6	88,3	73,7	98,1	83,4	87,4
4.....	78,7	97,5	96,3	97,0	94,2	91,8	91,3	87,9	73,2	97,8	82,5	86,9
5.....	78,7	97,5	97,2	96,6	93,8	91,4	90,9	86,9	73,8	97,9	81,0	84,6
6.....	78,3	97,5	97,7	97,0	94,4	90,7	91,2	86,6	75,7	98,0	80,2	84,0
7.....	78,1	97,4	97,8	97,0	94,1	91,4	90,6	87,7	75,7	95,6	80,6	83,6
8.....	77,6	97,3	97,0	97,2	94,0	91,5	90,8	87,6	75,8	98,0	80,3	82,7
9.....	77,1	97,2	95,9	97,0	93,3	91,8	90,8	87,4	75,4	96,6	79,8	80,7
10.....	77,5	97,2	95,9	96,8	91,9	91,0	90,6	87,8	76,2	97,0	80,0	81,2
11.....	74,7	97,1	96,5	96,8	90,3	91,0	87,3	86,7	75,7	95,9	79,2	82,1
12 (midi).....	75,3	97,0	97,0	97,0	88,6	91,4	84,5	84,2	72,9	93,2	76,8	82,2
13.....	75,9	97,1	97,2	96,8	86,6	90,1	83,7	83,0	72,3	95,6	77,4	81,6
14.....	76,5	97,2	97,3	96,6	85,1	89,5	83,2	81,6	73,2	95,3	77,0	80,9
15.....	78,6	97,2	97,2	96,6	84,6	90,2	82,0	79,9	73,1	95,0	77,1	80,6
16.....	79,6	97,3	97,3	96,5	85,2	88,9	81,7	80,1	75,1	95,0	78,9	82,5
17.....	80,7	97,1	97,3	96,5	86,3	89,0	82,7	79,9	80,7	95,5	81,5	83,3
18.....	81,7	98,0	97,3	96,7	89,1	88,8	84,4	80,8	80,9	94,8	83,9	85,0
19.....	81,1	97,7	97,3	96,5	90,4	90,0	85,6	82,4	81,0	96,4	84,1	86,6
20.....	80,1	96,2	97,2	97,0	90,9	90,5	87,0	84,3	80,7	96,6	83,6	87,2
21.....	78,8	96,0	97,3	97,4	93,9	90,1	91,1	85,7	80,1	96,2	83,0	87,7
22.....	77,0	96,2	96,9	97,5	94,1	90,9	91,3	86,6	79,6	95,4	83,1	87,5
23.....	75,6	96,3	96,6	97,7	93,2	90,5	91,7	87,5	78,6	96,1	83,8	87,7
24 (minuit)....	77,3	96,4	96,5	97,7	93,4	89,9	91,4	87,3	78,0	97,3	84,4	87,7
Moyennes.....	77,9	97,1	96,9	97,0	91,3	90,5	88,3	85,3	76,2	96,3	81,2	84,6

REMARQUES.

Dans les résumés mensuels (pages A.199-A.235), les moyennes de la pression atmosphérique, de la température et de l'humidité sont, pour la plupart des stations, déduites des observations faites à 6^h m., midi et 9^h s.; les moyennes brutes de ces trois observations ont été ramenées à la moyenne vraie des vingt-quatre heures par la comparaison avec les stations où les observations sont faites régulièrement de trois en trois heures.

Les lacunes ont été comblées par la comparaison avec les stations voisines; quand les lacunes ont été trop nombreuses dans un même mois, les moyennes de ce mois ne sont pas données; mais on a cependant calculé les moyennes annuelles, en interpolant ce mois au moyen des stations les plus rapprochées.

La direction du vent est notée en général trois fois par jour et huit fois dans quelques stations. On a donné les totaux mensuels sans combler les lacunes; mais l'on n'a calculé les totaux annuels que pour les stations dont les observations sont complètes.

La construction des Cartes de pression moyenne pour chaque mois a montré qu'il faudrait faire subir à quelques baromètres des corrections qui peuvent provenir d'une incertitude, soit sur la correction constante de l'instrument, soit sur son altitude. Ces corrections, qui n'ont pas été faites aux nombres publiés ci-dessus, figurent dans le Tableau suivant, le signe + indiquant que la correction doit être ajoutée, et inversement.

STATIONS.	CORRECTIONS. mm	STATIONS.	CORRECTIONS. mm
Agen	+ 0,6	Giromagny	— 0,4
Albi	+ 0,8	Grenoble	+ 0,3
Amiens	— 1,4	Laon	+ 1,7
Angoulême	+ 0,3	Laval	+ 0,6
Aurillac	+ 1,3	Leschaux	— 0,4
Auxerre	+ 0,2	Limoges	— 0,1
Bar-sur-Seine	+ 0,2	Lons-le-Saunier	+ 0,2
La Baumette	+ 0,4	Mâcon	— 0,1
Bec-Melen	— 0,5	Mirecourt	+ 0,3
Besançon	— 0,2	Nice (Observatoire)	+ 0,5
Blois	+ 0,4	Nice (École Normale)	— 0,1
Bourg	+ 0,1	Orléans	+ 0,4
Bourges	— 0,3	Le Palais	— 1,1
Brest	+ 0,8	Parthenay	+ 2,7
Caen	+ 0,9	Privas	+ 0,2
Carcassonne	+ 0,4	Quimper	+ 0,7
Carpentras	+ 1,4	Rennes	+ 0,6
Charleville	+ 0,4	Rochebonne	+ 0,8
Chartres	+ 0,5	La Roche-sur-Yon	+ 1,0
Châteauroux	+ 0,2	Saint-Brieuc	+ 0,2
Chaumont	+ 0,3	Sainte-Honorine-du-Fay	— 0,5
Cluny	— 0,1	Saint-Lô	+ 0,3
Commercy	+ 0,9	Saint-Malo	+ 0,5
Dax	+ 0,9	Saint-Martin-sur-Ouanne	— 0,3
Douai	+ 2,1	La Sauve	+ 0,5
Draguignan	+ 0,8	Servance	+ 0,7
Er-Hastellic	+ 0,3	Toulouse (Observatoire)	+ 0,9
Ernée	+ 0,3	Tulle	+ 0,6
Évreux	+ 0,5	Vannes	+ 1,1
Gap	— 0,9	Versailles	+ 0,2

Indépendamment de ces corrections, nous ajouterons les remarques suivantes :

PARIS (TOUR EIFFEL) (pages A.51 à A.56). — Toutes les hauteurs barométriques doivent être augmentées de la correction instrumentale $0^{mm},28$; cette correction a été faite seulement sur les nombres donnés dans le Résumé (page A.199).

AVIGNON (page A.204). — Par suite d'un changement d'instruments les observations barométriques des six derniers mois ont été diminuées de $0^{mm},6$, pour les rendre comparables à celles des six premiers.

LA BAUMETTE (page A.205). — Les observations barométriques des dix premiers mois ont été diminuées de $1^{mm},1$, pour les rendre comparables à celles des deux derniers, qui ont été faites avec un autre instrument.

ORANGE (page A.223). — Les observations barométriques des six premiers mois ont été diminuées de $1^{mm},2$, pour les rendre comparables à celles des six derniers.

ROUEN (page A.228). — Les observations barométriques des six derniers mois ont été augmentées de $0^{mm},6$, la correction instrumentale n'ayant pas été appliquée aux lectures pendant cette période.

ERRATA.

Parc Saint-Maur	page A.47,	décembre;	pression moyenne de 22^h,	*au lieu de*	54,69	*lire*	64,69
Paris (tour Eiffel)	page A.51,	juillet;	vitesse maximum du vent le 5,	*au lieu de*	15,9	*lire*	15,7
	page A.52,	août;	» » 12,	*au lieu de*	9,7	*lire*	9,8
			» » 13,	*au lieu de*	7,6	*lire*	7,7
	page A.53,	septembre;	» » 3,	*au lieu de*	9,6 à $\left\{\begin{matrix} 3^h 42 \\ 3^h 46 \end{matrix}\right.$	*lire*	10,1 à 0^h
	page A.54,	octobre;	» » 24,	*au lieu de*	12,6	*lire*	12,7
	page A.56,	décembre;	» » 11,	*au lieu de*	10,6 à $7^h 10$	*lire*	11,2 à 0^h
Bagnères-de-Bigorre	page A.196,	août;	pression, le 28 à 7^h du matin,	*au lieu de*	25,4	*lire*	20,4
			pression moyenne de 7^h du matin,	*au lieu de*	17,42	*lire*	17,26
Besançon (École Normale)	page A.206,		altitude,	*au lieu de*	$272^m,7$	*lire*	$252^m,8$

Cette correction doit être faite aux années précédentes et explique en plus grande partie la correction moyenne de $-2^m,2$ indiquée pour le baromètre.

Errata pour les volumes précédents.

1882	Parc Saint-Maur	page 37	octobre, température moyenne de 2^h soir,	*au lieu de*	13,39	*lire*	14,39
1887	La Tronche	page A.222	température moyenne de l'année,	*au lieu de*	8°,38	*lire*	10°,04

Les personnes qui découvriraient d'autres erreurs dans ce Volume ou dans les précédents sont priées de vouloir bien les signaler au Bureau Central météorologique.

DEUXIÈME PARTIE.

OBSERVATIONS ALGÉRIENNES.

REMARQUE.

Dans tous les Tableaux qui suivent, les heures sont comptées en temps civil, de 0^h à 24^h, depuis minuit. La force du vent est estimée de 0 (calme) à 9 (ouragan).

Janvier 1889.

NEMOURS.

Longitude 4° 11′ W. — Latitude 35° 6′. — Altitude 4m,2.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ relative.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	13h	19h	7h	13h	19h	Min.	Max.	7h	13h	19h	7h	13h	19h	7h	13h	19h		
1	61,0	61,1	62,0	9,0	14,0	14,4	6,4	15,0	66	47	78	SSE 4	WSW 4	WSW 6	10	10	10	0,0	
2	63,2	64,1	66,5	11,4	17,0	11,6	7,4	17,0	83	64	86	SSE 5	W 3	WSW 4	10	5	3	10,0	
3	66,4	65,8	65,5	7,4	16,6	11,4	6,6	.	80	69	83	SE 3	NNW 3	NNW 3	5	2	3	.	
4	65,2	63,7	63,5	7,6	15,4	11,2	6,4	15,8	83	68	78	SE 5	ENE 2	ENE 3	8	4	5	.	
5	60,2	59,6	58,0	6,4	14,6	11,4	5,8	14,8	86	68	83	SE 4	N 3	SSE 3	3	8	2	.	Siroco.
6	57,0	56,2	57,7	11,8	17,6	12,6	5,6	19,4	40	58	77	SSE 5	S 3	SSW 3	5	5	10	.	
7	61,5	61,6	67,7	9,0	11,6	12,8	9,0	14,0	87	79	73	W 4	WSW 2	WNW 6	10	10	10	16,0	Brouillard, tonnerre.
8	67,7	67,2	66,0	10,4	14,4	12,6	8,4	15,8	72	65	75	WNW 4	S 2	S 2	10	6	5	3,0	
9	66,1	62,1	63,6	12,4	13,6	12,6	9,4	15,0	57	78	63	SE 4	W 5	W 6	10	10	9	6,0	Écl., tonn., coups de vent WNW.
10	65,7	65,6	66,3	11,6	12,6	14,4	8,6	18,8	62	75	63	W 5	WSW 6	WNW 6	10	10	8	18,0	
11	65,8	65,5	65,5	13,8	15,4	14,8	11,0	15,4	67	79	72	WSW 5	W 6	W 6	10	10	10	3,0	
12	62,8	61,4	60,3	13,0	19,0	15,8	12,4	19,4	82	58	68	S 0	S 2	W 3	5	2	10	0,0	
13	58,4	59,7	60,7	13,8	16,8	13,8	11,8	.	73	59	65	W 7	WNW 7	WNW 5	10	10	10	14,0	Halo lunaire.
14	60,7	61,8	63,7	12,2	10,6	8,4	11,0	13,4	61	72	78	W 3	ENE 4	ESE 4	10	10	5	4,0	Tonnerre et grêle de 13 h. à 13 h. 30.
15	63,5	63,7	64,0	10,0	15,8	10,6	5,8	.	69	57	72	WSW 3	NNW 3	W 2	5	5	5	0,0	
16	62,9	60,8	59,6	9,0	16,6	11,4	7,4	16,8	66	51	78	SSE 4	WSW 5	WSW 5	5	5	10	8,0	Or. la n. de 21 h. à 3 h., tonn., écl., gr.
17	61,9	63,0	64,6	10,6	12,6	9,6	8,4	13,8	80	63	76	NNE 4	NNE 3	SSE 4	10	5	8	24,0	
18	62,3	63,2	64,2	9,6	14,8	11,4	7,6	.	84	66	76	W 5	NNE 4	NNW 3	10	6	10	30,0	
19	65,6	65,8	65,5	7,4	12,6	11,2	7,0	13,8	91	72	88	ENE 1	WNW 4	WNW 3	10	8	10	26,0	
20	63,8	62,2	62,0	9,8	14,8	10,8	6,8	.	82	68	91	SSE 3	S 3	SSW 3	10	5	10	23,0	
21	61,3	59,7	59,2	10,8	10,6	10,2	8,4	14,4	83	91	82	S 3	W 3	W 3	10	10	10	21,0	
22	56,4	56,0	56,6	7,8	10,8	8,4	7,4	.	89	65	73	WSW 5	W 3	W 3	10	8	5	18,0	Grêle
23	56,9	57,9	60,0	5,4	12,6	10,0	4,0	12,6	69	55	72	SSE 5	S 3	SSE 4	0	5	10	0,0	
24	62,2	63,3	65,1	6,4	10,4	9,4	4,4	11,8	91	85	84	SE 3	N 2	N 2	10	10	10	9,0	
25	67,7	68,8	70,0	7,2	10,6	8,2	6,0	11,0	80	68	75	SE 4	SSE 3	SE 4	10	10	2	4,0	
26	71,1	70,8	71,7	3,4	13,0	8,4	2,8	13,4	83	62	70	SE 5	NNE 4	NNE 4	2	0	0	.	
27	73,3	74,0	75,1	4,0	14,6	8,8	2,6	15,0	77	53	78	ESE 5	N 3	SE 4	5	2	3	.	
28	76,7	78,0	77,8	4,8	14,0	8,6	3,8	15,0	84	55	87	SE 4	NNE 3	NNE 1	0	0	0	.	
29	76,7	74,4	71,6	6,8	15,6	8,6	4,0	.	60	60	92	SSE 4	SE 2	SE 1	0	0	0	.	
30	70,9	70,6	70,9	6,2	16,0	10,8	5,2	16,6	67	63	83	SSE 3	SSE 3	SSE 4	5	5	5	.	
31	72,2	72,1	71,8	5,8	16,0	10,4	5,0	.	73	54	76	SE 5	N 3	SE 3	5	0	0	.	
Moy.	64,62	64,51	64,89	8,86	14,21	11,12	6,98	15,57	75,0	65,4	77,5	4,1	3,4	3,6	7,4	6,0	6,4	237,0	

Février 1889.

NEMOURS.

Longitude 4° 11′ W. — Latitude 35° 6′. — Altitude 4m,2.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ relative.			VENT. Direction et force			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	13h	19h	7h	13h	19h	Min.	Max.	7h	13h	19h	7h	13h	19h	7h	13h	19h		
1	71,3	70,7	69,4	5,4	16,0	10,6	4,8	16,2	75	54	83	SE 4	S 3	SSE 4	3	3	3	.	
2	67,7	66,1	66,2	7,6	19,4	13,2	4,8	19,4	74	70	73	SE 4	WNW 2	WNW 1	3	0	1	.	
3	66,9	66,0	64,3	11,4	15,6	14,6	7,4	15,8	83	68	72	SSE 3	W 4	WSW 2	10	10	10	0,0	
4	60,8	59,1	58,9	12,0	13,6	12,4	10,0	14,0	65	60	61	WNW 7	W 7	WSW 4	10	10	10	5,0	Tonnerre la nuit.
5	58,3	58,0	59,8	8,4	13,6	8,4	8,2	13,6	76	67	87	SE 2	E 3	E 3	5	10	10	6,0	
6	59,1	61,2	65,7	9,0	11,0	9,6	7,0	11,2	87	71	87	ENE 3	ENE 7	ENE 7	10	10	10	27,0	
7	66,7	66,3	65,2	5,8	13,6	12,0	5,4	14,0	88	64	58	SE 3	NNE 4	WNW 5	5	8	10	30,0	
8	65,2	66,7	66,6	11,4	15,4	12,6	5,4	.	78	65	75	W 6	WNW 5	W 4	8	8	5	.	
9	66,4	66,2	65,0	8,4	17,6	13,8	7,4	.	65	52	80	S 3	WNW 4	S 0	4	3	8	.	
10	68,3	68,5	68,5	11,6	17,0	11,4	7,6	18,4	67	50	91	SSE 4	W 3	W 0	8	3	5	.	
11	66,8	65,7	65,7	10,4	18,4	14,4	7,4	.	68	62	76	SSE 3	WNW 3	W 4	3	0	5	.	Halo lunaire
12	63,6	64,1	66,7	13,6	14,0	12,8	9,0	.	80	61	51	WNW 5	NNW 6	WNW 7	10	8	9	.	
13	70,4	72,2	73,1	9,4	13,0	11,2	5,6	.	51	41	78	W 3	WNW 5	WNW 6	5	6	5	3,0	
14	76,6	75,9	74,8	9,8	16,4	10,6	7,4	.	59	43	72	SSW 4	WNW 3	WNW 4	3	0	0	.	
15	74,4	73,0	72,4	6,6	16,6	12,8	5,6	.	71	68	75	SSE 5	WNW 3	WNW 0	8	5	3	.	
16	71,1	71,0	71,5	12,0	18,4	11,8	6,0	18,4	69	63	88	SSE 2	WNW 1	WNW 0	7	1	3	.	
17	71,9	71,0	70,6	8,6	16,6	12,4	7,6	18,6	84	53	89	SSE 4	WNW 3	WNW 0	2	0	3	.	
18	72,6	72,9	73,6	7,8	16,4	12,6	6,8	.	86	75	87	SSE 4	ENE 2	ENE 2	5	0	0	.	Brouillard le matin.
19	75,0	74,7	74,3	6,8	16,2	11,0	6,4	16,6	85	63	85	SSE 4	SSE 3	SSE 2	0	0	0	.	Rosée la nuit.
20	72,1	70,6	67,9	6,4	17,6	11,6	5,6	17,6	86	61	88	SSE 4	SSW 3	SSW 2	2	0	0	.	Brouillard à l'horizon.
21	63,6	60,5	58,7	9,8	24,0	16,8	5,8	24,0	69	49	78	SSE 5	WNW 3	SSE 3	0	0	0	.	Siroco.
22	59,9	61,0	61,0	13,4	14,0	10,8	9,8	14,6	82	71	89	SSE 2	ENE 2	ENE 0	9	9	0	0,0	
23	59,9	58,4	57,5	6,4	15,8	10,6	6,0	16,0	91	61	85	SSE 4	NNE 3	SSE 4	0	0	3	.	
24	54,9	54,4	56,6	9,2	15,6	11,6	6,4	16,0	84	66	86	SE 3	NNE 3	ENE 4	5	5	8	.	
25	57,5	55,5	51,3	8,6	15,6	14,4	7,8	17,0	87	73	85	S 3	NNE 0	NNE 4	0	8	10	.	
26	47,9	47,2	48,6	17,0	20,4	18,0	8,0	22,4	61	66	51	S 5	NNE 3	S 4	10	10	5	5,0	
27	56,4	60,6	62,3	15,4	19,6	13,0	11,6	.	71	60	73	W 6	WNW 5	WNW 3	5	5	5	3,0	Siroco.
28	63,2	63,5	63,2	10,4	17,4	14,4	8,0	19,6	65	57	63	SE 3	NNE 3	NNE 2	3	3	0	.	
Moy.	65,65	65,04	64,98	9,66	15,93	12,48	7,11	16,87	74,2	61,1	75,2	3,9	3,6	3,3	5,2	4,2	5,0	81,0	

Mars 1889.

NEMOURS.

Longitude 4° 11′ W. — Latitude 35° 6′. — Altitude 4m,2.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 7h	13h	19h	THERMOMÈTRE. 7h	13h	19h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h	13h	19h	VENT. Direction et force. 7h	13h	19h	NÉBULOSITÉ. 7h	13h	19h	PLUIE.	REMARQUES.
1	64,5	65,5	65,3	12,2	16,6	13,4	10,0	.	67	60	64	WSW 5	WNW 5	WNW 4	5	3	10	5,0	
2	66,0	66,0	66,1	10,4	16,4	13,4	9,4	17,4	72	64	66	S 3	W 4	W 4	5	5	5	0,0	
3	65,7	64,6	64,1	9,4	15,8	13,6	8,4	15,8	69	59	85	SSE 4	NNW 4	NNW 3	5	8	10	0,0	
4	65,7	67,6	69,2	11,6	14,8	12,0	9,0	15,0	69	60	69	WSW 3	WNW 3	WNW 3	5	7	2	4,0	
5	69,8	69,9	70,0	9,4	17,8	12,4	8,4	18,4	63	55	77	S 3	WNW 3	WNW 3	7	8	7	.	Halo lunaire.
6	69,9	68,9	68,6	7,0	17,6	11,6	6,2	17,8	79	60	84	SE 5	ENE 3	NNE 2	5	0	3	.	
7	64,0	62,4	62,5	9,0	19,8	14,4	6,6	20,4	81	46	84	SE 3	E 2	E 2	5	9	8	.	
8	60,1	59,2	61,1	18,8	18,8	16,2	8,2	22,4	45	62	69	S 3	W 4	SSW 4	10	10	10	4,0	Siroco le matin
9	60,7	60,6	58,9	10,6	17,4	13,2	10,2	17,8	89	72	91	SE 4	N 3	N 2	8	2	7	.	Halo lunaire.
10	55,6	55,6	57,7	15,2	19,8	16,0	10,4	22,4	64	61	87	SSE 4	S 3	WSW 2	10	10	10	0,0	
11	60,8	61,3	62,3	13,8	18,4	12,8	13,0	18,6	73	55	73	S 5	NNW 4	NNW 4	10	2	5	.	
12	60,9	60,9	60,6	11,4	14,8	11,8	10,0	15,4	83	64	74	SE 3	N 2	WNW 3	10	8	3	0,0	
13	59,6	58,6	59,9	9,6	14,6	12,4	8,2	15,0	82	63	74	SSE 4	SSE 4	SE 5	10	10	10	0,0	
14	61,1	64,0	65,3	9,4	10,8	10,6	9,0	17,8	79	75	85	SSE 3	N 3	N 2	10	10	10	12,0	
15	65,2	63,9	63,7	8,6	18,0	13,4	7,6	18,4	76	58	75	SSE 4	WNW 3	WNW 4	5	2	2	.	
16	64,8	66,1	67,0	10,4	15,4	10,8	8,0	15,6	85	72	83	W 3	ENE 3	ENE 3	10	8	5	6,0	
17	67,3	66,0	63,5	5,6	17,6	14,8	4,4	.	69	42	52	SSE 4	ENE 5	ENE 3	5	7	5	.	
18	65,2	64,5	62,1	12,2	17,0	15,6	5,0	18,4	79	76	75	S 4	SSW 3	SSE 4	7	8	10	0,0	
19	60,7	64,3	63,7	16,4	14,6	14,6	11,8	.	75	64	76	S 6	WNW 3	WNW 3	10	4	3	4,0	
20	62,8	60,8	60,5	9,4	17,8	15,4	8,2	18,6	92	68	72	SSE 4	ENE 3	SSE 4	7	5	6	.	
21	59,0	59,3	61,2	11,4	13,4	10,8	9,2	18,4	93	91	81	W 2	WNW 4	W 4	3	10	10	10,0	
22	63,2	63,3	63,7	11,4	16,8	13,0	9,8	.	71	57	75	S 4	WNW 5	SSE 3	10	2	5	5,0	
23	64,6	65,3	68,0	9,4	9,6	7,8	7,8	11,4	74	87	78	E 4	ENE 3	ENE 4	10	10	10	14,0	T. de 4 h. à 7 h.; grêle à 10 h. 30.
24	70,5	70,8	71,4	8,4	15,2	9,4	6,4	.	84	68	79	WSW 4	WNW 2	W 3	10	5	3	6,0	
25	70,5	68,0	67,6	4,8	18,0	10,6	3,8	.	84	57	83	SSE 4	NNE 2	SSE 3	0	0	2	.	
26	65,9	64,4	69,8	11,2	23,2	17,4	.	.	47	38	54	SSE 3	ENE 3	NNE 3	0	0	2	.	
27	64,1	64,0	64,2	12,2	19,6	14,8	10,4	20,4	67	72	89	SSE 5	NNE 3	NNE 3	0	2	3	.	
28	65,9	66,8	68,4	9,6	16,4	12,4	9,2	16,6	89	54	54	SSE 4	ENE 7	SSE 3	2	0	2	.	
29	68,9	67,8	67,8	5,6	15,6	13,6	4,6	16,6	67	42	54	SSE 5	ENE 6	E 7	0	0	0	.	
30	68,5	66,7	65,2	5,8	17,2	13,0	4,4	.	70	55	72	SSE 5	S 5	SSE 4	0	0	0	.	
31	62,9	61,2	60,2	7,0	17,4	13,0	5,4	18,4	82	67	89	SSE 5	SSW 3	SSW 2	0	2	3	.	
Moy.	64,47	64,14	64,31	10,23	16,59	13,04	8,13	17,72	74,8	62,1	75,0	3,9	3,6	3,3	5,9	5,1	5,5	72,0	

Avril 1889.

NEMOURS.

Longitude 4° 11′ W. — Latitude 35° 6′. — Altitude 4m,2.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 7h	13h	19h	THERMOMÈTRE. 7h	13h	19h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h	13h	19h	VENT. Direction et force. 7h	13h	19h	NÉBULOSITÉ. 7h	13h	19h	PLUIE.	REMARQUES.
1	60,3	59,4	60,0	10,8	20,6	9,8	7,0	20,8	83	50	84	SSE 4	W 3	W 3	0	0	6	.	Étoiles filantes.
2	62,6	63,6	64,8	13,2	17,8	13,4	9,4	.	66	60	71	ENE 4	E 4	ESE 4	3	3	3	.	Siroco.
3	65,3	63,8	62,8	7,2	17,0	13,0	6,0	17,4	80	61	73	SSE 4	NNE 3	NNE 3	3	0	3	.	
4	61,8	61,6	60,6	10,4	22,4	16,2	6,8	.	70	48	61	SSE 4	WNW 3	WNW 6	8	3	5	.	
5	60,6	62,9	63,9	13,4	17,4	15,0	10,0	17,4	73	57	64	W 7	WNW 7	W 5	10	8	6	6,0	
6	62,5	66,6	62,3	14,4	19,0	15,4	12,6	20,8	59	66	68	S 3	W 4	WSW 6	3	10	10	2,0	
7	60,0	55,5	57,6	13,2	17,6	15,6	11,4	24,0	71	60	77	SSE 3	WSW 8	WSW 7	3	10	10	0,0	Siroco.
8	59,4	59,9	59,4	14,8	17,6	15,4	13,0	18,2	70	54	72	WSW 8	W 7	W 6	10	8	8	.	
9	58,8	60,4	62,5	15,8	18,6	13,8	9,2	18,8	59	44	67	WNW 5	WNW 4	WNW 2	10	5	3	0,0	Couronne lunaire.
10	60,4	60,1	59,9	10,8	20,0	15,0	8,8	20,6	72	54	66	SSE 4	WNW 3	WNW 2	5	5	10	.	
11	60,0	59,8	59,8	10,6	18,4	15,2	9,0	19,6	77	65	60	SE 4	NNE 4	WNW 2	3	8	8	.	Halo lunaire.
12	58,2	58,1	60,0	11,8	17,6	13,6	10,0	17,6	94	68	71	S 2	WSW 4	W 3	10	7	10	10,0	
13	62,3	63,9	63,7	12,8	18,8	14,4	9,8	.	61	60	72	W 5	W 4	W 3	8	8	8	2,0	
14	59,6	57,5	56,8	12,6	20,6	15,6	8,4	20,6	63	47	70	S 3	S 4	S 2	5	5	10	.	
15	56,0	55,6	58,7	18,4	23,4	15,2	12,6	24,2	50	43	83	S 3	SSW 4	W 3	10	10	8	0,0	Siroco.
16	59,5	58,7	58,5	13,4	20,0	13,8	11,8	20,0	80	44	67	W 4	N 4	NNW 3	6	3	5	0,0	
17	58,6	60,2	60,0	14,4	17,6	14,4	11,6	18,2	48	51	67	WSW 6	WNW 6	SSW 4	8	10	10	0,0	
18	63,2	63,6	66,2	13,6	18,6	12,0	10,0	20,4	50	57	86	S 4	WNW 5	WNW 7	9	10	10	0,0	
19	70,7	71,6	71,5	9,4	18,4	14,4	8,4	.	82	57	72	SSE 5	N 4	NNE 3	3	0	0	5,0	
20	71,0	70,3	69,3	9,6	19,4	14,6	7,4	19,4	76	58	83	SE 4	N 4	N 3	0	0	0	.	
21	68,4	66,2	63,5	11,2	18,4	16,4	8,8	19,0	85	71	81	SE 2	N 4	NNE 2	8	5	8	.	
22	60,4	64,3	61,1	15,4	17,6	17,4	11,0	20,8	64	98	80	SE 6	SE 6	WSW 2	8	8	10	4,0	
23	62,9	62,8	64,1	11,6	16,8	14,8	10,4	19,4	74	53	72	S 5	WNW 5	W 7	8	10	10	11,0	Éclairs, tonnerre de 10 h. à 14 h.
24	66,5	67,8	66,8	14,8	20,4	15,2	11,0	.	56	51	72	W 5	WNW 5	W 2	5	0	3	.	
25	66,3	65,9	65,1	10,8	20,6	15,4	8,4	.	77	59	70	SSE 4	SSE 3	SSE 3	0	0	3	.	
26	65,4	65,0	65,1	11,4	23,4	15,4	9,6	.	76	40	79	SE 5	NNE 4	NNE 4	0	0	0	.	
27	65,2	64,9	63,8	14,0	19,8	15,8	11,0	20,8	67	78	87	SSE 4	NNE 3	NNE 2	0	0	0	.	
28	63,1	62,1	60,9	12,2	19,8	17,2	11,0	19,8	89	78	82	SSE 4	NNW 3	NNW 2	0	0	0	.	
29	60,9	61,6	62,6	15,6	20,4	16,0	11,8	20,6	85	53	63	WNW 2	W 4	W 6	10	8	5	.	
30	64,4	62,7	61,7	12,0	20,0	15,8	9,0	20,6	74	58	75	SSE 4	NNW 4	NNW 3	0	0	3	.	
Moy.	62,48	62,55	62,43	12,65	19,27	14,84	9,84	20,18	71,0	58,1	66,5	4,2	4,3	5,7	5,2	4,8	5,8	40,0	

Mai 1889.

NEMOURS.

Longitude 4°11′ W. — Latitude 35°6′. — Altitude 4m,2.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ relative.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	13h	19h	7h	13h	19h	Min.	Max.	7h	13h	19h	7h	13h	19h	7h	13h	19h		
1	60,9	61,2	61,0	12,8	20,8	17,6	10,0	22,0	68	56	61	SSE 5	SSE 3	NNW 2	10	5	8	.	
2	62,0	63,0	63,1	15,4	19,8	16,8	12,4	20,2	89	67	81	SSE 2	N 4	N 2	10	4	5	.	
3	63,4	62,7	62,8	14,4	20,2	16,4	12,0	.	81	58	79	SE 3	N 4	N 1	8	5	5	.	Halo lunaire.
4	64,1	62,8	63,3	13,6	20,4	15,4	11,8	21,0	80	73	83	SE 4	N 4	N 2	10	5	5	.	
5	62,7	62,9	62,1	14,6	22,8	16,8	11,0	23,0	65	60	70	SSE 4	NNW 3	NNW 3	5	0	3	0,0	
6	60,7	60,7	60,0	17,4	22,4	18,2	14,4	22,6	70	58	60	SSE 3	NNW 2	NNW 1	8	5	10	.	Halo lunaire.
7	60,0	59,6	60,1	17,0	19,8	17,2	12,6	20,0	64	46	64	WSW 7	WSW 7	W 7	5	2	5	.	Sirocco, brouillard de sable.
8	62,7	62,2	61,4	16,0	20,6	16,8	14,4	21,6	57	54	79	WSW 4	WSW 3	WSW 4	8	0	5	.	
9	59,9	60,0	62,6	13,8	21,6	17,4	10,8	21,6	65	64	67	SE 4	SSE 4	WNW 2	6	5	8	0,0	
10	62,8	61,5	60,6	12,6	19,8	16,6	10,4	20,6	75	57	73	SE 5	N 4	N 3	5	8	8	.	
11	60,9	59,5	58,9	13,4	19,8	17,0	10,4	20,8	62	61	70	SSE 4	N 4	N 2	3	5	8	.	Halo lunaire.
12	57,7	58,4	58,9	15,8	17,8	16,0	13,4	20,6	71	70	83	SSE 2	NNW 3	NNW 4	10	4	10	1,0	
13	59,3	60,3	61,2	15,6	15,4	15,6	15,0	17,6	81	89	85	WSW 5	SSE 4	NNW 1	10	10	10	2,0	
14	61,5	61,6	61,2	14,6	20,6	17,8	11,6	21,6	78	53	67	SSE 2	N 3	SSE 3	0	0	5	.	
15	61,1	60,4	60,0	15,4	22,0	18,4	12,2	22,6	51	55	79	SE 4	N 4	N 0	5	1	0	.	
16	60,6	60,4	60,4	15,8	22,4	19,4	12,4	23,6	64	68	75	SSE 3	N 4	N 2	0	0	0	.	Tonnerre la nuit.
17	61,1	62,0	62,0	18,0	23,2	20,4	14,4	23,4	75	64	69	SSE 3	N 3	NNE 2	10	4	5	.	Brouillard sur mer.
18	62,1	60,9	59,8	18,0	22,4	23,4	13,8	24,6	71	66	49	SSE 4	N 4	NNE 4	5	2	5	.	
19	59,1	59,5	59,9	18,4	17,2	16,4	16,8	18,8	92	90	89	N 4	W 7	N 3	8	10	10	31,0	Or., gr. 13 h. 30 à 14 h. 30, tonn., éci.
20	60,3	61,7	62,6	16,0	16,6	16,6	15,0	16,8	96	98	94	NNW 6	NNW 4	W 3	10	10	10	46,0	
21	62,6	62,8	62,3	16,8	20,6	18,6	15,0	21,8	96	73	88	S 3	N 4	NNW 3	10	0	0	4,0	Brouillard le matin.
22	60,7	59,1	59,0	17,4	22,0	18,6	14,0	22,6	82	74	81	ESE 3	NNE 4	NNE 3	0	0	0	.	Brouillard le jour.
23	57,7	57,1	56,4	18,4	21,0	19,2	14,8	22,0	82	78	83	SSE 2	NNW 4	NNW 4	0	5	10	2,0	Rosée.
24	56,0	57,1	54,8	17,0	18,6	17,6	17,0	22,2	94	88	82	W 4	SSE 4	SSE 4	10	7	10	27,0	
25	51,9	51,4	54,6	19,4	23,4	18,6	15,2	.	60	53	81	S 4	WSW 4	W 6	8	5	10	0,0	Rosée.
26	56,7	57,8	57,8	14,4	17,4	16,2	13,8	18,0	81	65	69	WSW 4	WNW 4	WNW 3	10	10	8	7,0	
27	58,2	59,5	59,9	13,4	20,6	17,0	12,4	.	80	48	70	S 3	WNW 3	WNW 3	3	0	3	0,0	
28	62,3	62,7	63,8	15,8	21,8	18,6	12,8	22,8	71	61	73	S 4	W 3	W 2	10	0	0	.	
29	64,1	64,4	64,2	16,8	23,4	20,6	12,8	24,4	77	52	73	SSE 3	WNW 4	NNW 2	0	0	0	.	
30	62,7	61,6	60,2	17,8	23,0	21,4	14,8	24,4	76	71	59	W 2	WNW 3	NNW 3	0	0	0	.	
31	58,3	58,0	59,6	19,8	21,4	18,6	17,4	22,8	89	75	75	W 2	WNW 3	W 3	8	10	8	.	
Moy.	60,45	60,42	60,51	15,99	20,45	17,91	13,38	21,61	75,6	66,0	74,5	3,6	3,7	2,7	6,3	3,9	5,5	120,0	

Juin 1889.

NEMOURS.

Longitude 4°11′ W. — Latitude 35°6′ — Altitude 4m,2.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ relative.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	13h	19h	7h	13h	19h	Min.	Max.	7h	13h	19h	7h	13h	19h	7h	13h	19h		
1	63,1	63,2	63,2	15,0	18,4	16,4	13,8	20,0	89	67	81	SSE 4	N 4	NNW 2	10	10	5	.	
2	64,0	63,7	62,0	14,4	20,4	18,8	10,6	20,6	70	66	70	SE 4	NNE 3	NNE 3	0	0	2	.	
3	64,3	59,3	64,7	15,0	21,8	19,4	12,4	22,2	62	53	72	SSE 4	NNE 4	NNE 2	0	0	0	.	
4	63,9	63,3	63,0	15,2	20,4	18,6	12,8	21,6	83	74	90	SSE 3	N 5	NNE 2	5	3	5	.	
5	63,0	61,8	60,6	17,2	21,0	18,8	14,2	21,4	82	72	92	SSE 4	N 5	NNE 2	4	8	2	.	Halo lunaire.
6	59,8	59,6	58,6	18,4	22,4	20,0	16,0	22,4	90	71	91	SSE 2	N 3	WNW 2	8	0	5	0,0	
7	59,7	58,8	61,0	20,2	22,4	20,0	17,6	22,6	80	76	85	S 4	W 3	W 5	10	10	10	.	
8	62,1	63,1	62,6	18,6	24,4	20,0	16,4	24,6	88	60	81	SSE 3	WNW 3	WNW 3	0	0	2	.	
9	62,7	62,8	62,5	18,4	23,4	21,0	15,6	23,6	80	64	47	SSE 4	NNW 4	W 2	8	2	2	.	
10	62,6	62,0	62,0	16,8	23,8	20,2	13,8	24,0	68	51	69	SE 4	NNE 4	WSW 4	0	0	0	.	
11	61,1	63,0	63,0	18,4	21,8	19,4	13,8	23,4	80	54	66	SSE 2	WNW 6	W 6	2	5	3	.	
12	64,1	64,0	64,3	18,4	22,0	19,8	14,6	22,8	45	16	60	WSW 6	WNW 5	W 4	3	0	2	.	
13	65,1	65,5	66,0	19,4	23,8	19,6	21,8	25,4	63	64	72	SSE 3	WNW 4	WSW 3	5	5	5	.	
14	66,6	66,4	66,4	17,6	21,8	20,0	13,8	23,4	68	63	78	SE 4	N 4	N 2	0	8	5	.	
15	65,6	65,0	64,0	18,4	23,4	21,2	15,0	23,4	65	61	74	SSE 3	N 4	N 2	7	10	1	.	
16	61,6	60,1	59,0	19,2	24,8	21,4	15,2	24,8	64	61	62	SE 2	N 4	N 2	2	0	0	.	
17	59,0	58,5	58,1	20,0	23,6	21,2	16,4	.	64	75	87	SSE 2	N 4	N 2	4	5	5	.	
18	58,4	58,6	58,5	20,0	22,6	20,6	19,4	23,8	87	76	89	NNW 3	N 3	N 2	10	10	10	3,0	Tonnerre.
19	60,0	60,8	61,9	19,0	20,0	20,0	18,4	21,4	90	81	72	W 3	WNW 3	WNW 3	10	10	1	5,0	Étoiles filantes
20	63,0	63,2	63,0	17,8	22,6	19,8	14,4	23,0	74	72	80	SSE 4	N 4	WNW 1	0	5	3	.	
21	62,8	62,5	64,4	20,0	23,8	20,6	15,4	24,8	67	66	76	SSE 3	NNW 4	W 3	0	0	8	.	
22	65,6	65,2	65,0	19,0	23,8	20,6	15,8	24,4	75	61	70	SSE 3	NNW 4	WNW 3	2	0	0	.	
23	63,9	62,3	61,4	18,4	23,6	20,6	14,6	23,8	62	58	80	SSE 4	N 4	N 2	0	0	0	.	
24	61,7	62,1	62,6	16,6	24,4	21,0	14,0	25,6	71	63	74	SSE 4	WNW 3	W 2	0	0	0	.	
25	63,4	62,6	62,2	18,4	21,8	20,4	16,2	22,0	73	71	69	SSE 3	N 4	N 2	8	8	8	.	
26	62,8	63,7	64,9	17,4	22,6	19,4	15,4	23,4	72	72	74	SSE 5	N 4	WNW 2	8	8	10	.	
27	65,8	65,8	66,2	18,6	23,0	19,6	16,4	23,4	75	66	76	SSE 3	NNW 4	N 3	8	0	5	.	
28	65,4	64,6	63,7	17,6	24,2	22,0	13,8	.	60	57	71	SE 4	N 3	N 2	0	0	2	.	
29	65,8	66,1	65,3	18,8	23,6	22,4	15,4	24,6	73	74	74	SSE 4	N 4	N 2	0	0	5	.	
30	67,6	67,3	67,1	19,6	23,6	21,2	16,4	23,8	81	74	87	SSE 3	N 5	N 2	8	6	8	.	
Moy.	63,15	62,80	62,91	18,06	22,64	20,13	15,01	23,29	73,4	64,6	75,3	3,4	3,9	2,6	3,1	3,4	3,8	8,0	

Juillet 1889. **NEMOURS.**

Longitude 4°11′ W. — Latitude 35°6′. — Altitude 4m,2.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ relative.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	13h	19h	7h	13h	19h	Min.	Max.	7h	13h	19h	7h	13h	19h	7h	13h	19h		
1	67,5	65,8	63,8	20,4	23,8	22,8	18,4	24,0	82	77	76	SSE 3	N 4	N 2	5	0	5	.	
2	63,5	63,1	60,9	18,6	25,0	22,6	16,2	25,6	73	73	81	SE 3	WNW 3	WNW 2	2	5	5	.	Brouillard a l'horizon.
3	60,[illegible]	59,7	59,9	20,4	25,4	22,8	18,0	.	83	75	88	SSE 2	N 4	WNW 0	3	4	10	.	Brouillard a l'horizon.
4	62,[illegible]	63,4	63,7	22,8	25,8	22,8	20,4	26,0	91	70	81	S 3	WNW 4	WNW 3	8	10	10	0,0	Or. de min. à 1 h., écl. et tonnerre.
5	64,7	65,6	64,6	21,4	26,8	28,4	18,4	30,6	65	61	26	SSE 3	ENE 4	ENE 2	5	5	5	.	Siroco.
6	64,1	64,2	63,5	20,6	29,8	23,4	18,0	31,2	42	51	59	SSE 6	SSW 4	WSW 3	3	0	5	.	Siroco.
7	62,7	62,7	62,0	20,8	26,6	23,4	17,2	.	41	69	72	SE 5	N 4	W 2	0	0	2	.	Siroco.
8	62,3	61,7	60,5	17,8	25,4	22,8	16,0	.	76	65	84	SE 3	N 4	N 2	3	8	3	.	
9	61,0	59,6	58,8	23,0	25,6	23,6	17,4	25,8	83	67	83	N 1	N 3	N 2	10	8	10	0,0	Brouill., éclairs et tonnerre a 21 h.
10	60,8	62,1	61,8	22,6	27,0	23,8	21,8	27,0	86	67	81	WSW 1	WSW 4	WSW 3	10	8	10	0,0	Orage de 18 h. à 19 h.
11	63,3	63,5	64,9	22,8	27,0	24,0	21,0	27,4	84	69	86	SSE 3	N 3	N 2	5	8	8	.	
12	64,6	64,2	63,4	23,0	27,4	25,4	20,4	28,0	78	60	79	SSE 2	N 4	NNW 3	0	5	8	.	
13	63,8	62,6	63,2	24,6	29,4	26,6	22,0	30,4	82	54	55	SSE 4	S 3	S 4	5	3	8	0,0	Orage, éclairs, tonnerre.
14	62,1	62,4	62,2	20,0	32,0	28,0	.	32,0	96	37	47	SSE 2	NNW 3	SSE 4	5	4	5	.	Siroco.
15	62,2	62,1	62,2	23,6	26,6	24,0	21,6	28,0	77	75	86	SSE 2	NNW 6	NNW 4	5	5	8		Brouillard de sable.
16	63,2	62,6	62,9	24,0	26,6	24,2	23,0	.	83	72	85	N 1	N 5	NNW 4	10	10	10	.	Tonnerre à 3 h. 30, siroco le matin.
17	68,0	62,9	60,6	23,8	26,6	24,8	22,4	27,6	86	69	82	WSW 1	W 3	W 1	10	10	8	.	Brouillard à l'horizon.
18	60,1	59,5	58,7	22,0	30,4	25,6	20,0	31,6	61	44	47	SSE 4	NNW 4	NNW 3	5	2	4	.	
19	59,3	60,7	60,6	22,4	28,6	25,4	19,4	30,4	27	58	62	SE 5	NNW 4	W 2	5	5	0	.	
20	63,0	63,6	62,8	22,4	28,2	25,4	19,4	29,0	48	60	76	SSE 4	NNW 4	NNW 3	0	0	0	.	
21	63,8	62,7	61,6	20,4	27,8	25,6	19,0	29,6	61	69	82	SSE 3	NNW 3	NNW 2	0	0	2	.	
22	61,9	62,0	60,9	24,4	28,4	25,6	18,8	29,0	77	64	57	S 2	WSW 4	WSW 2	6	4	2	.	
23	61,7	62,1	61,1	22,6	29,0	24,2	21,0	29,6	66	52	65	SSE 4	NNW 4	NNW 2	8	0	5	0,0	Orage, éclairs et tonnerre à 22 h.
24	62,8	63,1	62,7	23,2	26,4	24,4	21,2	26,8	53	61	76	SSE 2	N 4	NNW 3	8	5	3	.	
25	63,5	63,3	62,4	23,8	27,8	24,4	21,4	28,2	74	69	83	WNW 3	NNW 5	NNW 3	5	4	5	.	
26	61,2	60,8	58,8	24,4	27,6	28,2	23,4	30,8	83	70	43	NNW 2	WNW 4	WSW 2	10	3	5	.	Siroco.
27	59,6	60,7	61,2	22,4	28,4	24,0	19,8	29,4	30	64	79	SE 4	WSW 4	W 2	0	1	2	.	
28	63,7	62,9	61,7	20,8	27,2	24,6	18,6	27,2	80	60	56	SE 2	N 7	NNE 7	[illegible]	0	0	.	Vent de sable
29	61,9	62,0	62,5	19,4	26,8	22,8	16,8	26,8	56	55	76	SSE 2	N 4	NNE 4	0	0	3	.	
30	63,6	64,1	63,5	20,0	25,6	22,8	17,0	26,8	76	69	84	SSE 3	N [illegible]	N 2	7	3	5	.	
31	63,6	64,0	62,6	20,4	26,0	25,6	18,6	26,4	83	72	86	SSE 3	N 4	N 2	1	0	5	.	
Moy.	62,77	62,57	61,92	21,90	27,36	23,87	19,50	28,15	70,4	63,8	71,7	2,8	4,0	2,7	4,7	3,9	4,9	0,0	

Août 1889. **NEMOURS.**

Longitude 4°11′ W. — Latitude 35°6′. — Altitude 4m,2.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ relative.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	13h	19h	7h	13h	19h	Min.	Max.	7h	13h	19h	7h	13h	19h	7h	13h	19h		
1	64,2	63,8	62,4	22,0	27,0	24,8	19,4	27,4	86	72	88	S 1	S 2	S 1	3	0	3	.	Brouillard à l'horizon, siroco.
2	63,2	63,8	63,2	22,6	26,8	26,0	20,8	29,4	86	77	58	SE 4	SE 4	SE 2	8	5	7	.	Siroco.
3	64,1	64,7	63,3	22,6	27,0	24,4	21,0	27,2	77	72	85	N 2	N 4	N 4	5	4	8	.	
4	64,3	63,8	62,9	24,0	28,0	24,8	22,0	28,0	86	69	77	N 1	N 4	N 2	10	5	3	.	
5	61,8	61,2	59,7	23,6	30,2	27,0	21,8	30,4	78	61	74	E 1	N 3	N 3	9	8	5	.	
6	59,9	60,5	60,6	23,6	28,0	25,4	21,6	28,4	58	74	85	ESE 3	N 3	N 2	6	1	5	.	
7	62,1	62,5	63,3	21,8	28,6	25,4	21,0	.	80	69	85	SE 3	N 4	NNW 2	5	2	10	.	
8	64,3	63,8	62,6	25,0	27,0	24,8	21,6	27,4	82	76	88	NNW 2	N 5	N 3	10	2	8	.	
9	62,9	62,8	62,1	22,4	30,6	26,6	20,4	32,4	86	65	75	SSE 2	N 3	N 2	2	0	3	.	Siroco.
10	62,1	62,2	61,9	25,8	33,8	31,0	21,4	34,4	29	34	19	SE 5	SSE 2	SSE 5	4	2	5	.	Siroco
11	62,6	63,0	62,1	24,0	32,6	26,6	21,8	33,4	25	41	39	SE 5	NNW 4	WSW 3	2	0	5	.	
12	62,2	61,8	60,8	21,4	31,8	26,6	19,4	32,0	31	35	75	SE 4	SSE 3	S 3	2	0	7	.	
13	62,1	62,0	62,7	22,4	28,6	23,4	20,4	29,0	51	58	75	SE 3	WSW 4	WSW 2	2	2	4	.	
14	65,2	64,3	64,3	20,8	26,6	24,4	18,4	27,6	62	72	72	SSE 4	NNE 4	ENE 8	8	5	5	.	Brouillard de sable, siroco.
15	65,0	63,1	60,9	21,8	27,0	24,6	19,6	27,4	75	56	69	SSE 2	NNE 7	NE 7	5	5	8	.	
16	62,3	61,9	60,9	22,0	26,4	24,4	20,0	27,6	72	71	79	SSE 2	ENE 4	ENE 3	8	8	10	2,0	Orage à 15 h. 30, tonnerre.
17	60,8	62,9	61,3	22,6	25,6	23,6	21,6	27,0	86	88	90	S 2	SSW 2	WSW 3	10	10	10	0,0	
18	62,7	61,3	60,5	23,0	27,6	23,8	22,2	.	91	71	66	SSW 2	WSW 3	WNW 2	10	2	8	3,0	Brouillard a l'horizon.
19	61,7	61,9	62,0	23,8	27,6	24,0	21,4	28,4	80	70	62	NNW 1	WNW 3	WNW 3	10	8	10	.	Brouillard a l'horizon.
20	62,9	63,6	63,4	22,4	28,4	25,4	21,0	29,4	84	59	65	SE 5	SSE 4	N 3	8	4	9	.	
21	63,0	63,2	62,0	22,4	28,6	25,6	20,6	29,4	41	32	62	SSE 5	N 4	N 2	5	2	5	.	
22	62,1	60,7	59,7	20,8	28,4	26,0	20,0	30,4	54	53	51	SSE 5	SSE 3	SSE 2	5	8	6	.	
23	61,0	61,8	62,9	22,6	29,8	23,8	20,4	31,0	39	51	61	SSE 4	W 3	WSW 3	2	1	8	.	
24	62,9	63,9	62,7	19,0	26,8	23,4	17,4	27,4	66	68	78	SSE 4	NNE 5	ENE 6	5	6	5	.	Étoiles filantes.
25	63,2	61,8	61,0	19,8	25,4	23,4	18,6	25,8	83	73	83	SSE 3	NNW 5	N 2	2	2	5	.	
26	62,3	62,0	61,6	20,6	25,6	23,4	19,4	.	80	71	85	SSE 3	N 5	N 3	4	7	10	.	Éclairs, tonnerre de 21 h. à 22 h.
27	62,8	62,8	61,4	21,4	26,6	23,0	20,0	.	91	72	81	SSE 2	WSW 4	NNW 5	10	8	10	2,0	
28	62,4	62,0	62,1	22,6	27,2	22,8	21,2	.	90	66	81	WNW 2	W 4	ENE 5	10	3	8	.	Léger brouillard le matin.
29	63,6	64,4	63,1	21,8	26,2	23,4	19,8	.	87	71	83	S 2	SSW 4	N 2	8	6	8	.	
30	66,8	67,1	65,6	22,6	24,2	22,0	21,4	24,4	84	77	82	N 2	N 4	N 3	8	9	5	.	
31	66,3	65,5	64,1	21,6	25,4	24,2	19,4	25,4	84	70	69	N 2	N 4	N 3	10	3	7	.	
Moy.	62,99	62,94	62,23	22,35	24,85	24,77	20,48	28,55	70,9	64,0	71,3	2,8	3,8	3,2	6,0	4,2	6,8	7,0	

Septembre 1889.

NEMOURS.

Longitude 4° 11′ W. — Latitude 35° 6′ — Altitude 4m,2.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 7h	13h	19h	THERMOMÈTRE. 7h	13h	19h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h	13h	19h	VENT. Direction et force. 7h	13h	19h	NÉBULOSITÉ. 7h	13h	19h	PLUIE.	REMARQUES.
1	63,8	64,2	63,1	19,6	25,2	23,0	18,8	25,4	89	74	88	N 3	N 4	N 2	7	3	4	.	
2	64,6	63,9	64,3	22,4	26,8	23,0	19,2	27,4	84	64	79	N 2	N 4	N 2	10	2	8	.	
3	64,7	64,6	63,6	20,2	26,4	23,4	19,4	.	76	68	83	N 4	N 4	N 2	5	4	5	.	
4	63,3	63,8	63,3	19,4	25,8	23,2	18,0	26,6	58	66	87	SSE 4	N 4	N 1	2	2	2	.	
5	63,8	63,6	63,0	19,4	24,4	23,0	18,8	24,8	90	74	87	SSE 4	N 4	N 2	8	5	5	.	
6	63,1	63,0	62,2	20,8	25,4	22,8	19,0	26,4	89	71	84	N 2	N 4	N 2	5	7	6	.	
7	61,8	61,8	60,9	22,6	25,4	23,0	20,6	25,4	83	70	81	N 2	N 4	N 2	8	5	5	.	Brouillard sur mer a l'horizon.
8	61,8	62,4	64,1	21,6	25,8	23,4	19,6	.	80	70	83	N 3	N 4	N 2	8	3	5	.	
9	63,7	63,5	62,8	21,6	26,0	23,6	20,8	26,4	83	75	85	N 2	N 6	N 4	8	4	5	.	
10	64,6	65,0	64,6	21,4	26,6	23,6	19,0	26,8	82	72	90	SSE 3	N 4	N 2	10	3	5	.	
11	65,4	64,8	64,0	21,8	25,6	23,4	20,0	25,6	82	70	85	N 2	N 5	N 4	6	3	5	.	
12	64,2	64,9	63,1	17,4	25,2	23,4	15,6	26,0	74	74	79	SSE 5	N 4	NNE 7	5	2	5	.	
13	63,9	63,7	63,2	16,4	24,4	23,4	15,4	25,0	75	63	83	SSE 4	N 5	N 3	5	3	5	.	
14	63,4	63,8	63,2	16,6	24,6	21,6	15,0	.	79	69	53	SSE 5	N 3	N 2	8	2	5	.	Halo lunaire
15	63,1	61,6	60,6	16,0	25,4	22,0	13,6	25,4	77	62	87	SSE 6	N 3	N 2	3	3	5	.	
16	59,6	62,0	59,5	15,8	25,4	22,4	14,8	25,8	68	69	86	SSE 4	N 4	N 2	5	3	5	.	
17	61,7	61,7	60,2	20,8	24,8	22,6	14,6	26,4	86	73	83	WSW 3	NNW 4	NNW 3	8	4	8	.	Brouillard à l'horizon.
18	59,4	58,7	57,9	21,0	24,8	22,4	19,4	25,4	82	73	77	WSW 3	SSW 4	SSW 4	8	3	3	.	Brouillard à l'horizon.
19	59,9	59,4	60,6	17,4	24,8	22,8	16,4	25,4	82	73	83	SSE 3	NNW 7	NNW 4	3	3	8	.	Brouillard de sable.
20	61,9	61,9	61,6	21,0	25,8	22,8	17,2	26,4	84	70	79	ESE 3	N 4	N 2	8	5	8	0,0	
21	61,4	61,4	61,5	20,2	27,4	23,4	19,2	29,6	74	50	67	SSE 4	S 4	S 3	8	7	6	0,0	Brouillard a l'horizon. siroco.
22	61,4	61,3	62,4	22,6	28,4	24,2	19,8	29,0	44	54	77	SSE 4	SSE 3	SSE 6	4	5	4	0,0	Siroco. éclairs et tonnerre à 18 h. 30.
23	61,7	60,8	61,0	20,6	25,4	21,8	19,4	26,4	83	69	79	SSW 2	WSW 3	WSW 3	4	5	5	6,0	
24	59,3	59,1	57,2	18,4	25,4	20,8	17,4	25,8	82	63	80	SSE 4	WSW 4	W 1	5	2	4	.	
25	55,9	56,5	56,8	18,6	25,6	19,0	17,0	26,0	83	87	77	SSE 3	NNE 4	WSW 4	8	6	10	0,0	Éclairs.
26	60,0	59,0	59,6	18,0	24,6	23,0	17,4	25,4	78	73	87	SSE 5	NNE 3	NNE 2	8	2	5	.	
27	62,8	64,5	65,5	19,4	26,0	22,8	17,4	27,4	87	72	88	SSE 4	SSE 3	SSE 4	4	5	3	.	
28	65,3	64,0	63,3	24,4	24,0	21,8	19,4	25,4	48	77	84	SSE 4	SSE 4	W 2	6	8	10	1,0	
29	60,3	59,0	57,4	18,6	26,0	22,8	16,4	27,6	71	60	74	SSE 4	W 6	WSW 4	1	2	5	.	Étoiles filantes.
30	57,2	57,3	57,8	19,0	24,8	21,0	17,8	25,6	81	55	74	WSW 4	WSW 4	WSW 3	10	3	8	.	
Moy.	62,10	62,04	61,61	19,80	25,54	22,65	17,88	26,23	77,6	68,7	80,7	3,5	4,1	2,9	6,3	3,9	5,6	7,0	

Octobre 1889.

NEMOURS.

Longitude 4° 11′ W. — Latitude 35° 6′. — Altitude 4m,2.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 7h	13h	19h	THERMOMÈTRE. 7h	13h	19h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h	13h	19h	VENT. Direction et force. 7h	13h	19h	NÉBULOSITÉ. 7h	13h	19h	PLUIE.	REMARQUES.
1	59,5	60,1	60,2	17,4	23,4	18,6	15,6	24,4	70	69	83	SSE 4	WNW 4	WNW 2	3	5	3	.	
2	61,3	61,1	61,1	15,0	23,8	20,2	14,4	23,8	68	59	80	SSE 6	N 4	N 1	5	1	3	.	
3	63,0	62,4	62,1	16,4	23,8	19,8	14,6	24,4	75	67	83	SSE 4	SSE 4	SSE 2	5	3	2	.	
4	61,9	60,5	60,2	19,4	22,4	20,4	16,2	23,2	77	66	73	SSE 3	W 5	W 3	8	8	8	.	
5	57,7	59,9	61,4	18,6	21,2	16,8	17,4	23,6	70	67	88	SSW 3	W 6	W 6	5	10	10	6,0	
6	63,8	64,5	65,4	17,0	21,4	16,4	15,0	22,0	76	51	69	SSW 4	W 5	WNW 5	8	5	3	18,0	
7	65,6	65,4	65,4	12,6	23,6	18,0	12,0	23,4	75	55	75	SSE 5	WNW 4	WNW 2	2	5	2	.	
8	65,2	63,6	63,0	13,4	22,8	17,6	12,4	23,0	77	60	88	SSE 5	N 4	N 2	2	2	2	.	
9	61,0	59,7	59,6	14,4	24,4	20,0	12,8	24,0	67	57	79	SSE 5	ESE 4	ESE 3	5	3	5	.	
10	61,2	61,9	61,6	17,4	22,4	20,4	13,4	23,4	80	74	73	SSE 4	NNW 6	W 4	8	5	10	.	
11	60,2	59,0	63,0	15,4	23,0	18,8	14,4	24,8	83	64	68	SSE 4	N 4	W 7	3	5	9	0,0	Brouillard de sable.
12	63,6	63,6	64,4	16,4	20,6	18,2	14,8	21,6	61	53	65	SSW 3	W 6	WNW 3	5	5	2	.	
13	64,3	63,6	63,5	12,6	21,8	16,8	11,8	22,4	66	47	70	ESE 4	WNW 4	WNW 3	3	1	2	.	
14	64,4	65,6	64,4	14,4	22,0	18,8	11,8	22,4	70	61	87	SSE 5	N 3	N 2	3	2	1	.	
15	64,8	64,3	64,5	13,4	22,2	16,6	10,6	22,2	80	71	87	SSE 5	N 4	N 2	7	1	1	.	
16	64,9	64,7	65,7	13,0	21,4	18,0	10,6	22,2	80	70	71	SSE 5	S 3	S 3	5	8	5	.	Siroco.
17	64,6	64,6	64,5	14,0	22,8	17,8	12,4	23,6	67	52	86	SSE 5	S 4	SSE 2	3	3	4	.	
18	63,5	62,1	61,2	14,4	22,6	17,6	13,4	23,0	72	65	60	SSE 4	WNW 4	WNW 2	8	3	5	.	
19	58,9	58,9	59,0	19,2	21,8	18,8	.	23,0	94	69	81	SSE 3	SSE 3	S 2	8	10	10	.	
20	58,6	57,8	57,8	16,8	21,6	18,8	14,0	22,4	76	77	87	SSE 3	W 4	W 3	9	8	8	.	
21	56,4	56,5	57,4	16,0	22,0	18,8	15,6	22,4	85	77	79	SE 3	N 3	N 2	5	2	5	.	
22	59,9	61,2	61,3	17,6	21,8	16,4	15,6	21,8	90	54	69	WSW 5	W 3	W 3	10	9	4	.	
23	60,9	60,1	59,6	12,8	21,4	17,8	10,0	21,4	75	65	80	SSE 5	N 3	N 2	5	1	2	3,0	
24	57,3	56,6	58,4	13,8	21,6	18,4	12,4	25,0	76	72	91	SSE 4	S 3	S 3	9	2	3	.	
25	59,4	61,7	59,0	22,2	20,4	20,6	13,0	23,2	52	64	71	SSE 8	S 5	S 5	10	10	10	.	
26	58,2	58,3	59,0	15,2	22,8	18,6	14,4	23,0	91	55	79	SSE 5	WNW 4	WNW 3	9	5	8	3,0	Siroco la nuit.
27	60,6	60,8	61,4	15,8	21,4	16,4	14,0	.	81	51	73	SSE 3	WNW 4	WNW 4	10	8	8	19,0	
28	60,7	58,7	59,7	14,8	19,2	17,0	13,4	20,6	81	66	84	SSE 4	N 4	N 3	10	10	10	2,0	
29	57,0	56,8	58,3	16,8	22,2	15,0	14,4	22,4	79	66	89	SE 1	WNW 3	WNW 5	10	3	10	1,0	
30	66,3	62,0	63,7	14,0	18,2	16,0	12,6	19,0	85	69	85	SSE 3	WSW 3	WSW 3	10	10	10	8,0	Éclairs. tonnerre.
31	66,4	66,6	67,2	16,2	21,4	15,4	14,0	21,8	71	59	85	SE 4	N 2	N 4	8	3	3	19,0	
Moy.	61,45	61,37	61,71	15,59	21,98	18,03	13,75	22,75	75,6	63,0	79,5	4,0	3,9	3,1	6,4	5,0	5,4	79,0	

Novembre 1889. **NEMOURS.**

Longitude 4° 11′ W. — Latitude 35° 6′. — Altitude 4m,2.

Days.	Baromètre (700 +). 7h	13h	19h	Thermomètre. 7h	13h	19h	Min.	Max.	Humidité relative. 7h	13h	19h	Vent. Direction et force. 7h	13h	19h	Nébulosité. 7h	13h	19h	Pluie.	Remarques.
1	67,5	66,3	66,5	11,6	20,0	16,2	11,0	20,0	86	67	53	SSE 5	N 3	N 3	5	3	5	.	Halo lunaire.
2	66,7	66,7	67,3	11,8	22,4	15,4	11,4	.	88	60	91	SE 4	WNW 2	WNW 3	5	2	3	.	
3	67,4	67,2	67,5	12,2	19,6	14,6	11,4	19,8	87	70	91	SSE 5	NNE 4	N 2	5	1	0	.	
4	66,8	65,8	65,6	11,2	20,4	14,4	10,4	22,2	85	66	90	SSE 4	ESE 3	ESE 3	5	0	0	.	
5	65,2	65,8	65,8	10,6	21,0	15,6	10,0	.	80	68	81	SSE 4	WSW 3	SSW 4	5	2	5	.	
6	65,5	66,2	67,1	15,4	19,8	14,8	10,4	20,4	79	63	83	S 2	WNW 4	WNW 4	10	5	2	1,0	
7	67,3	67,4	67,9	11,4	17,8	15,8	10,0	19,6	81	53	71	SE 5	ENE 3	ENE 4	10	7	10	.	
8	67,8	66,5	66,8	12,8	18,6	16,4	9,8	18,6	68	68	75	SE 3	ENE 6	N 6	5	2	3	.	
9	67,8	66,5	65,5	9,6	19,2	16,2	8,6	19,6	84	59	83	ESE 5	ENE 5	ENE 2	3	3	2	.	
10	66,3	65,0	65,1	10,6	18,8	14,4	8,8	19,8	89	71	90	SE 4	N 4	N 2	3	2	1	.	
11	65,6	64,7	65,1	10,6	17,6	14,2	10,0	19,2	91	82	90	SE 4	S 3	S 2	10	10	2	.	Halo lunaire.
12	66,4	65,2	65,2	13,2	18,4	14,6	10,4	19,0	89	77	93	SSE 5	N 4	N 2	10	2	3	.	
13	65,6	64,6	64,2	11,4	19,6	16,0	10,6	.	93	63	81	SE 5	ENE 6	ENE 5	5	6	5	.	Brouillard le matin.
14	65,3	64,7	65,8	13,6	20,8	19,6	10,8	21,6	87	54	55	E 2	ENE 4	ENE 2	10	10	10	0,0	
15	67,6	67,4	67,9	17,6	22,6	20,0	13,2	22,6	66	39	46	SSE 3	S 6	SSE 5	10	8	8	2,0	Siroco, brouillard de sable.
16	70,1	70,2	70,7	17,4	19,8	16,6	15,4	21,4	56	60	77	SSE 4	ENE 6	N 2	10	10	10	1,0	
17	71,7	70,4	69,8	19,4	20,8	16,6	14,8	21,2	40	49	53	SSE 3	SSE 3	SSE 3	10	10	10	.	
18	68,8	67,2	67,4	16,2	25,6	17,4	14,6	.	55	30	57	S 3	S 6	SSE 4	10	8	5	.	Siroco.
19	68,7	68,1	68,9	19,8	25,2	18,2	15,6	.	44	31	43	S 7	S 7	SSE 4	8	2	2	.	Siroco.
20	70,1	69,5	70,2	19,6	26,4	23,4	14,8	26,4	28	17	21	S 7	S 7	S 7	2	6	3	.	Siroco.
21	70,7	70,5	71,6	20,6	25,6	17,6	19,0	25,8	28	28	68	SSE 7	S 5	SSE 2	10	8	8	.	Siroco.
22	72,6	72,0	72,6	15,2	18,6	17,4	14,6	19,0	72	71	70	SSE 3	SE 4	SE 2	8	8	10	.	Brouillard à l'horizon.
23	72,8	71,4	71,4	13,4	18,4	16,6	12,4	19,4	77	71	68	SE 4	SE 3	SE 5	10	2	8	.	
24	71,0	69,6	72,4	11,4	17,6	12,2	9,0	18,4	69	68	67	SE 4	SSW 3	SSW 3	5	2	3	.	
25	69,6	68,2	68,1	8,6	18,6	12,0	8,0	18,4	84	64	76	SSE 4	SE 3	SSE 4	3	2	5	.	Halo lunaire.
26	67,4	67,3	67,2	11,6	19,4	16,8	8,4	.	64	63	81	SE 4	W 5	W 4	4	9	9	.	Étoiles filantes.
27	65,7	63,7	62,5	10,4	21,6	18,2	10,0	.	80	58	62	SE 4	S 2	SSW 4	5	1	2	.	
28	61,9	63,4	66,7	15,4	11,6	8,8	10,6	15,8	100	75	84	W 5	E 4	NNE 4	10	8	10	30,0	
29	64,7	68,0	68,3	5,8	11,8	8,6	5,2	14,4	82	60	68	SSE 4	NNW 6	NNW 4	4	10	10	9,0	
30	69,1	67,1	65,6	5,4	15,8	9,2	4,8	.	75	37	71	SSE 3	N 2	SSE 4	5	2	2	.	
Moy.	67,79	67,22	67,56	13,13	19,81	15,59	11,13	20,53	73,4	58,1	71,4	4,3	4,2	3,5	6,8	5,0	5,2	43,0	

Décembre 1889. **NEMOURS**

Longitude 4° 11′ W. — Latitude 35° 6′. — Altitude 4m,2.

Days.	Baromètre (700 +). 7h	13h	19h	Thermomètre. 7h	13h	19h	Min.	Max.	Humidité relative. 7h	13h	19h	Vent. Direction et vitesse (1). 7h	13h	19h	Nébulosité. 7h	13h	19h	Pluie.	Remarques.
1	64,8	64,5	65,3	3,8	14,8	9,4	3,6	15,4	77	96	79	SE 5	N 3	N 5	5	2	2	.	
2	65,4	63,7	62,9	5,4	14,4	9,6	3,8	15,4	75	61	79	SE 4	ENE 3	SSE 5	6	8	8	.	Halo lunaire.
3	61,3	62,2	61,1	12,0	11,4	10,8	5,0	13,8	47	88	89	SSE 2	SE 3	SE 4	10	10	10	7,0	
4	60,3	61,2	63,2	13,4	16,4	13,0	10,0	17,0	48	61	85	S 5	W 6	W 2	10	10	10	2,5	
5	66,3	66,5	66,9	12,2	16,4	14,0	11,4	16,4	94	83	85	ESE 3	SE 2	W 2	10	10	10	9,0	
6	64,9	63,6	63,7	11,8	17,6	13,8	10,2	.	76	68	55	SE 4	NNW 5	NNW 4	10	3	6	.	
7	65,3	65,3	65,9	8,8	16,4	10,8	7,2	.	71	66	86	SE 5	S 3	N 2	6	5	3	.	
8	62,5	62,8	62,8	8,4	11,2	11,6	6,4	11,6	78	83	71	SSE 4	W 3	SE 3	8	10	10	7,5	
9	63,4	63,3	65,2	6,6	14,0	12,8	6,2	14,0	83	65	77	ESE 3	N 3	SSE 4	8	3	8	3,0	
10	63,3	62,2	61,6	8,2	15,4	10,4	5,8	15,4	83	47	86	SE 4	N 3	SSE 4	10	1	2	.	
11	60,7	60,2	61,4	8,0	15,6	14,4	6,6	16,2	78	66	61	SSE 3	W 4	W 5	5	6	8	.	
12	65,0	66,4	68,1	11,8	14,6	10,0	7,8	15,6	67	61	72	WSW 4	W 4	W 4	10	10	5	17,0	Étoiles filantes.
13	68,6	68,1	67,8	4,0	15,4	8,6	3,6	15,4	86	49	76	SSE 4	N 2	SSW 5	2	0	1	.	
14	66,1	63,9	64,7	6,2	16,0	14,0	3,6	.	62	54	74	SE 5	WSW 6	WNW 7	5	8	9	3,0	
15	68,5	68,6	69,6	6,8	13,0	8,4	4,6	.	80	70	78	SSE 5	W 2	SSE 5	8	10	2	8,0	
16	70,3	71,1	71,7	4,6	15,8	10,6	4,4	.	81	52	72	SSE 5	N 3	N 2	5	1	2	.	
17	72,9	72,2	73,3	5,2	15,4	8,8	4,0	15,6	81	43	73	SSE 5	NNE 3	NNE 2	5	2	2	.	
18	72,9	71,2	71,1	4,0	15,4	10,0	3,6	15,6	84	49	69	S 2	NNE 3	NNE 3	5	1	1	.	
19	70,0	68,9	68,9	7,6	13,4	9,6	3,6	14,4	74	69	84	S 4	NNW 3	WNW 4	8	9	6	6,0	Arc-en-ciel.
20	68,1	66,0	67,2	7,4	12,6	12,4	6,4	14,0	91	79	72	S 3	WSW 2	WSW 2	10	10	6	29,0	Tonnerre la nuit
21	68,6	69,3	70,7	12,0	14,6	13,0	7,0	14,8	56	65	70	WSW 4	W 4	W 2	8	10	3	.	
22	72,6	72,2	72,7	6,8	15,4	9,0	6,4	15,4	85	62	81	SSE 4	W 4	SSE 5	5	2	5	.	
23	72,3	71,6	71,2	5,0	14,8	9,0	4,8	15,4	81	58	78	SSE 5	N 3	N 2	3	2	2	.	
24	71,3	70,9	71,7	5,2	15,4	8,8	4,6	15,6	69	47	73	SSE 5	N 3	SSE 5	3	2	2	.	
25	72,3	70,8	69,7	5,4	15,8	9,0	4,4	.	69	61	76	SSE 5	ESE 3	SSE 5	2	0	2	.	
26	69,4	69,7	67,9	5,6	12,4	10,4	4,6	13,6	67	68	80	SSE 6	E 6	ENE 3	2	8	2	.	
27	66,4	65,0	65,8	4,0	14,0	7,6	3,6	14,4	84	61	83	S 5	SE 3	SE 4	3	2	3	.	
28	65,9	65,4	67,5	6,6	16,8	9,4	3,4	.	74	53	74	SSE 4	WNW 3	SE 5	5	5	3	.	
29	67,8	67,1	66,8	5,0	15,4	8,8	4,8	.	78	59	81	SE 5	N 4	SSE 4	3	0	5	.	
30	64,8	63,3	64,0	5,4	14,6	8,6	4,4	.	85	59	84	SE 5	N 3	SSE 4	5	2	2	.	
31	60,5	57,7	57,6	6,4	12,8	10,2	4,6	.	86	77	87	SSE 4	SSE 3	N 4	8	8	10	4,0	
Moy.	66,79	66,3	66,66	7,21	14,75	10,54	5,50	15,19	75,6	63,7	76,9	4,2	3,4	3,8	6,0	5,1	4,5	96,0	

Janvier 1889. **ORAN.**

Longitude 2°59′ W. — Latitude 35°42′. — Altitude 60m.

Dates.	Baromètre (700 +). 7h	13h	19h	Thermomètre. 7h	13h	19h	Min.	Max.	Humidité relative. 7h	13h	19h	Vent. Direction et force. 7h	13h	19h	Nébulosité. 7h	13h	19h	Pluie.	Remarques.
1	54,4	54,9	55,1	8,5	13,4	11,6	.	15,9	84	89	91	S 1	S 1	S 1	5	5	5	16,8	
2	56,9	57,6	58,3	10,3	15,2	12,8	4,4	15,4	91	72	73	S 1	S 1	S 1	3	4	3	1,5	
3	61,4	60,7	60,6	10,8	14,4	12,4	7,6	15,0	72	55	77	S 1	S 1	S 1	0	2	2	.	
4	60,9	58,1	57,8	10,2	14,6	12,2	7,2	15,2	79	53	87	N 1	N 1	N 1	1	1	1	.	
5	57,0	55,0	54,4	8,2	14,0	12,6	6,4	14,6	92	74	80	S 1	S 1	S 1	2	1	1	.	
6	52,6	53,0	53,9	11,8	16,6	13,2	7,4	18,6	47	53	68	S 1	S 1	S 1	1	1	1	.	
7	56,5	57,6	58,5	9,0	10,2	8,0	7,8	.	76	84	86	N 3	N 3	N 2	5	5	5	27,8	
8	62,2	61,8	59,8	7,8	13,0	10,6	5,2	14,8	86	68	70	S 1	S 1	S 1	4	1	1	5,6	
9	55,0	55,8	56,0	10,2	12,0	11,9	8,8	15,4	84	79	78	S 1	N 3	N 4	4	5	5	14,6	
10	59,1	58,7	58,4	9,8	13,5	12,6	8,6	14,8	74	75	85	S 1	S 1	S 1	3	2	2	3,8	
11	59,0	57,7	57,4	13,8	14,0	13,4	8,8	15,4	65	69	77	N 3	N 6	N 6	2	2	3	.	
12	[illegible]	54,3	54,2	15,0	16,8	14,6	13,2	18,0	74	51	61	N 6	N 6	N 6	3	3	3	.	
13	[illegible]	53,8	54,6	14,8	15,2	14,0	14,4	16,0	64	62	67	N 4	N 5	N 4	3	3	3	0,5	
14	[illegible]	57,0	57,6	12,8	12,6	11,8	11,4	14,8	58	52	86	N 5	N 3	N 3	1	2	2	.	
15	[illegible]	58,0	57,4	12,4	11,8	10,6	6,8	14,0	61	76	80	N 1	N 1	N 1	1	2	1	1,1	
16	[illegible]	57,1	56,8	9,2	10,2	8,0	7,0	15,2	76	90	86	NW 2	NW 3	NW 2	3	2	2	6,2	
17	[illegible]	58,6	58,8	9,8	10,0	9,1	7,4	.	74	72	78	N 2	N 1	N 1	5	5	5	21,7	
18	[illegible]	58,5	58,7	8,0	12,8	10,6	5,8	14,0	86	68	80	S 1	S 1	S 1	4	4	3	19,5	
19	[illegible]	62,0	61,5	9,4	12,4	11,2	7,2	14,2	89	79	85	S 1	S 1	S 1	3	2	2	.	
20	58,5	57,8	57,0	9,5	11,6	10,2	8,2	14,0	89	86	90	S 1	N 1	N 1	5	4	4	9,4	
21	55,4	54,7	53,7	10,2	11,4	9,6	8,7	14,2	90	86	89	N 1	N 1	N 1	4	5	5	5,6	
22	50,5	51,0	52,3	8,2	9,1	9,4	7,4	14,0	92	78	69	N 2	N 2	N 1	5	5	5	27,0	
23	53,6	55,1	55,8	6,0	9,4	8,6	5,2	14,2	85	76	70	S 1	S 1	S 1	2	5	5	3,5	
24	58,4	58,0	58,4	8,8	11,4	10,2	5,4	14,0	87	59	90	N 1	N 1	N 1	5	4	4	15,3	
25	[illegible]	[illegible]	[illegible]	6,8	11,8	10,6	5,1	14,2	88	69	72	N 1	N 1	N 1	4	4	4	8,4	
26	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4,0	13,8	8,4	2,2	14,0	90	65	84	S 1	S 1	S 1	1	1	1	.	
27	[illegible]	68,1	68,8	10,0	13,6	9,8	3,3	14,2	74	73	71	S 1	S 1	S 1	1	2	2	.	
28	71,0	71,0	[illegible]	10,0	13,8	10,2	6,0	15,2	72	73	82	S 1	S 1	S 1	0	1	1	.	
29	71,0	67,3	66,9	6,8	13,6	11,2	4,6	15,4	77	73	80	S 1	S 1	S 1	1	1	1	.	
30	66,4	65,1	67,4	6,0	14,0	12,8	4,4	15,0	88	80	70	S 2	S 1	S 1	3	2	1	.	
31	66,3	66,7	66,9	6,6	14,6	12,2	5,2	15,2	74	72	76	S 1	S 1	S 1	1	1	1	.	
Moy.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	9,11	13,94	11,11	7,04	14,85	78,6	71,3	78,6	1,7	1,8	1,7	2,9	2,9	2,8	188,3	

Février 1889. **ORAN.**

Longitude 2°59′ W. — Latitude 35°42′. — Altitude : 60m.

Dates.	Baromètre (700 +). 7h	13h	19h	Thermomètre. 7h	13h	19h	Min.	Max.	Humidité relative. 7h	13h	19h	Vent. Direction et force. 7h	13h	19h	Nébulosité. 7h	13h	19h	Pluie.	Remarques.
1	[illegible]	65,5	65,3	4,8	15,2	12,1	3,6	.	90	60	79	S 1	S 1	S 1	1	1	1	.	
2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	8,8	19,2	13,8	4,2	20,2	76	53	82	S 2	S 1	S 1	2	1	2	0,0	
3	[illegible]	61,5	58,5	[illegible]	16,2	14,6	8,0	.	87	81	89	N 1	N 1	N 1	8	5	4	4,5	
4	[illegible]	53,0	[illegible]	[illegible]	12,8	11,4	10,2	.	63	70	83	N 6	N 6	N 2	6	8	4	7,2	
5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	12,2	9,4	6,0	14,2	86	59	84	S 2	S 2	N 2	9	8	7	2,1	
6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	10,8	9,8	6,2	14,0	84	81	87	N 2	N 7	N 7	10	10	10	8,1	
7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	8,0	11,8	10,8	6,8	14,0	81	74	77	N 1	S 1	S 1	2	2	2	.	
8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	15,2	12,6	7,2	15,4	66	64	77	S 2	N 2	N 2	4	4	3	.	
9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	15,2	13,6	8,2	16,0	81	64	85	S 1	S 2	S 2	1	1	1	.	
10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	11,0	14,8	12,4	8,8	16,0	82	62	79	S 1	S 1	S 1	5	2	2	.	
11	[illegible]	[illegible]	[illegible]	10,4	14,6	13,0	8,2	18,2	85	65	68	S 1	S 1	S 1	0	1	1	.	
12	[illegible]	[illegible]	[illegible]	14,0	14,2	13,4	9,8	15,6	67	65	71	NNW 4	NNW 4	NW 4	4	2	4	0,0	
13	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	11,2	10,6	8,8	14,8	42	78	80	NW 4	S 3	S 2	2	2	2	.	
14	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	8,6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	N 1	N 1	N 3	1	1	1	.	
15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	14,0	16,2	15,0	9,6	17,2	55	58	64	NW 3	N 3	N 2	4	3	3	.	
16	[illegible]	[illegible]	[illegible]	14,4	18,2	16,6	12,6	19,8	74	52	58	S 1	S 1	S 1	3	1	2	.	
17	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	17,6	16,2	7,8	18,0	87	60	67	S 1	S 1	S 1	0	1	1	.	
18	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	16,2	14,4	8,8	18,2	70	58	76	S 1	S 1	S 1	1	0	1	.	
19	[illegible]	[illegible]	[illegible]	11,0	15,4	12,6	8,2	16,8	68	77	70	S 1	S 1	S 1	1	1	1	.	
20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	7,4	15,2	14,0	5,4	15,8	74	70	63	S 1	SSW 1	SSW 1	1	1	1	.	
21	59,2	56,6	57,6	11,6	23,2	19,2	6,8	24,0	59	31	50	SSW 1	SSW 2	SSW 2	1	1	1	.	Sirocco faible pendant le jour.
22	56,4	57,0	56,8	13,8	20,2	16,6	10,4	21,4	65	46	56	SSW 2	SSW 1	SSW 1	8	4	2	.	
23	56,7	55,0	54,2	7,2	14,0	12,2	5,3	14,8	83	55	67	SSW 1	SSW 1	SSW 1	1	1	1	.	
24	52,2	53,1	53,6	9,0	14,4	12,6	6,6	15,8	66	61	70	S 1	S 2	S 2	5	2	2	.	
25	54,3	52,8	51,0	9,2	17,8	14,2	7,6	18,4	87	60	72	S 1	S 1	S 1	5	3	3	.	Temps brumeux le matin.
26	46,0	47,9	49,3	16,8	19,6	15,4	8,0	22,4	63	49	64	S 1	S 2	NNW 2	5	3	3	0,0	Sirocco faible le matin.
27	51,6	53,2	56,4	13,0	17,2	15,2	11,8	.	64	61	62	NNW 4	NNW 4	NNW 4	3	2	3	.	
28	59,2	59,3	57,8	12,0	18,2	16,2	8,8	19,4	63	43	40	S 2	S 1	N 1	3	3	2	0,0	
Moy.	60,36	60,03	60,13	10,68	15,79	13,64	7,94	17,36	72,4	61,2	70,7	1,8	2,0	1,8	3,4	2,6	2,5	21,9	

Mars 1889.

ORAN.

Longitude 2°59′ W. — Latitude 35°42′. — Altitude 60m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 7h	13h	19h	THERMOMÈTRE. 7h	13h	19h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h	13h	19h	VENT. Direction et force. 7h	13h	19h	NÉBULOSITÉ. 7h	13h	19h	PLUIE.	REMARQUES.
1	58,9	60,4	60,8	13,2	14,0	13,4	11,2	16,4	75	63	62	SW 4	S 2	S 3	4	2	2	.	
2	62,7	60,6	61,2	13,0	16,0	14,2	9,8	16,6	68	61	76	SW 4	NW 3	NW 2	7	4	3	1,4	
3	61,5	60,4	60,3	10,2	16,6	15,0	8,2	.	74	62	62	S 2	SW 3	SW 2	9	5	4	0,0	
4	60,7	62,6	63,4	12,2	10,8	10,2	8,3	15,8	72	83	79	SW 1	N 1	N 1	4	4	3	5,9	Grêle.
5	64,4	64,4	64,9	11,0	15,2	13,6	7,2	16,6	73	62	64	S 1	S 2	S 2	2	3	2	.	
6	65,4	64,8	62,4	11,6	14,8	13,4	7,3	16,2	84	72	69	S 2	N 1	N 1	2	1	1	.	
7	60,9	58,4	58,3	10,8	15,4	14,2	8,4	21,2	56	77	78	S 1	S 1	S 1	1	1	1	.	
8	57,9	55,8	56,8	17,0	19,2	16,4	9,8	25,4	56	55	68	S 1	S 1	S 3	3	3	2	0,0	Sirocco.
9	58,2	56,2	55,0	14,2	15,6	14,0	11,0	19,4	78	77	85	S 1	N 1	N 1	1	2	2	.	
10	53,4	51,7	53,2	13,8	23,0	18,2	11,4	23,8	78	53	69	S 1	S 1	S 1	3	3	3	0,0	Sirocco le jour.
11	56,0	57,0	56,9	15,0	17,4	16,2	12,4	19,0	72	47	58	S 1	S 3	S 2	2	2	2	.	
12	57,3	56,7	56,3	12,8	13,0	12,4	10,8	16,4	77	89	79	S 1	N 1	N 1	3	9	9	6,2	
13	55,8	54,8	54,9	11,4	13,2	11,4	10,0	15,2	83	80	86	S 1	N 2	N 2	8	8	9	2,4	
14	56,9	57,3	58,3	11,0	11,2	11,1	9,4	15,0	87	83	73	N 3	N 4	N 2	10	9	8	25,4	
15	58,5	58,6	58,4	11,8	17,4	13,6	7,0	17,8	76	42	69	W 1	N 1	N 2	3	1	2	.	Trembl. de terre à 4 h. 55; secousse [très légère à 9 h., durée 5 sec.].
16	58,6	61,5	61,2	12,4	13,8	12,4	10,8	14,8	74	51	68	N 4	N 2	N 1	7	2	1	.	
17	64,0	62,3	61,3	7,0	16,6	13,2	5,4	17,2	77	44	64	S 1	S 1	S 1	0	2	2	.	
18	60,0	59,3	58,9	10,0	15,0	14,4	6,2	17,0	64	78	74	S 1	N 1	N 1	2	4	2	.	
19	58,3	58,9	58,5	17,0	19,2	17,2	9,2	20,6	66	56	68	N 1	N 1	S 1	3	2	1	.	
20	57,6	55,8	55,3	14,8	19,2	17,4	9,8	19,6	74	58	59	SW 1	S 1	S 1	3	2	2	.	Tremblement de terre à 1 h.
21	54,4	54,8	55,1	16,0	11,4	11,0	12,4	16,8	73	91	92	SW 1	N 1	N 1	8	9	9	6,2	
22	57,6	58,0	58,9	13,8	15,0	13,4	9,4	15,4	59	62	75	N 2	N 1	N 2	4	2	3	.	Éclairs, tonnerre.
23	60,5	61,6	62,7	8,2	8,6	8,0	6,8	14,2	83	81	86	S 1	N 2	N 1	8	8	8	21,7	
24	66,5	66,3	66,8	8,2	13,8	12,0	5,4	14,4	87	59	67	Calme	N 1	N 1	6	2	2	5,4	
25	67,1	64,4	63,3	10,0	15,0	13,8	6,8	16,8	79	58	65	S 2	N 1	N 1	2	1	1	.	
26	61,0	59,0	58,8	16,6	20,8	17,2	9,0	21,0	37	35	57	SW 4	N 3	N 3	1	1	1	.	
27	58,5	58,8	60,3	16,0	17,0	15,4	11,0	18,6	50	45	53	N 1	N 1	N 1	0	1	1	.	Temps brumeux le matin.
28	61,3	62,5	63,3	10,2	12,2	10,6	7,8	15,4	46	61	56	S 1	N 1	N 1	2	1	1	.	
29	65,4	64,0	64,0	9,6	14,2	12,2	5,4	15,8	64	69	82	S 1	N 2	N 2	1	1	1	.	
30	64,4	62,6	60,3	8,8	13,8	11,2	6,4	15,4	71	69	75	S 1	N 2	N 1	0	1	1	.	
31	57,6	56,3	55,7	11,8	14,8	12,2	8,0	16,0	65	56	67	S 1	N 1	N 1	0	1	1	.	
Moy.	60,04	59,54	59,53	12,24	15,26	13,51	8,77	17,45	70,3	63,8	70,5	1,6	1,6	1,5	3,5	3,1	2,9	74,6	

Avril 1889

ORAN.

Longitude 2°59′ W. — Latitude 25°42′. — Altitude 60m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 7h	13h	19h	THERMOMÈTRE. 7h	13h	19h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h	13h	19h	VENT. Direction et force. 7h	13h	19h	NÉBULOSITÉ. 7h	13h	19h	PLUIE.	REMARQUES.
1	54,7	53,6	54,8	13,8	16,4	13,2	8,8	20,4	65	52	66	SW 1	S 1	N 1	4	2	2	.	
2	57,5	58,3	57,1	13,6	14,4	12,4	10,2	15,4	75	67	74	N 2	N 1	N 1	4	2	2	.	
3	59,1	59,5	57,9	17,4	15,4	14,2	6,0	19,0	91	57	71	S 1	N 1	N 1	4	1	1	.	
4	56,8	55,1	54,9	12,8	18,6	15,6	6,8	20,8	75	36	51	S 2	S 4	S 4	3	3	3	.	
5	53,7	56,5	56,4	13,8	15,6	14,2	11,4	16,8	69	66	67	NW 5	NW 3	NW 4	6	4	4	1,6	
6	56,0	55,3	55,2	15,0	17,8	15,2	12,4	20,0	64	55	66	NW 4	N 7	N 6	6	4	4	.	
7	53,9	53,4	52,4	15,8	17,6	15,4	13,4	20,8	61	61	62	N 5	NW 7	NW 7	6	4	5	.	
8	51,7	53,2	53,6	14,8	16,8	15,6	13,6	17,8	60	57	55	NW 8	NW 8	NW 8	4	4	4	.	
9	52,6	55,6	54,6	16,8	17,4	15,8	14,0	18,6	61	51	50	NW 6	S 2	S 2	7	3	3	.	
10	55,0	53,3	54,8	12,8	18,6	16,2	10,2	21,4	75	52	55	WNW 1	S 1	S 1	4	2	2	.	
11	54,8	54,8	53,9	14,8	18,4	17,0	10,6	20,0	74	67	59	S 1	S 1	S 1	1	1	1	.	
12	52,0	53,0	54,4	11,6	15,0	12,2	10,8	17,8	94	68	74	S 1	S 1	S 1	10	4	4	3,2	
13	55,7	57,3	55,6	12,6	16,6	13,6	10,4	18,4	75	55	71	S 3	S 2	S 2	4	2	2	1,5	
14	55,8	53,8	51,9	13,4	17,0	14,6	7,8	20,6	62	56	68	S 2	S 1	S 1	3	4	3	.	
15	51,8	51,6	52,5	14,4	17,6	15,0	12,2	24,0	67	45	66	S 1	S 1	S 1	4	3	3	.	
16	54,1	53,8	53,5	14,6	18,0	15,2	12,4	20,0	63	48	70	S 1	N 2	N 1	5	2	2	.	
17	52,7	53,6	55,3	12,2	17,0	14,8	10,2	18,2	82	54	52	S 2	NW 2	NW 2	4	4	2	4,0	
18	57,1	58,0	60,9	14,4	13,2	11,8	10,8	18,2	65	80	78	NW 2	N 2	N 2	7	7	7	6,3	
19	66,2	67,5	67,5	11,8	15,8	12,6	8,0	16,8	72	63	75	N 1	N 1	N 1	1	1	1	.	
20	68,0	65,6	64,7	13,3	16,8	14,6	9,6	19,8	66	64	65	S 1	N 1	N 1	1	1	1	.	
21	63,1	61,2	59,8	11,8	18,5	15,4	8,2	19,2	97	55	57	S 2	S 1	S 1	10	1	1	.	Brouillard intense le matin.
22	58,0	57,8	58,3	14,6	18,2	14,6	10,2	23,0	83	50	57	S 2	S 3	S 1	4	3	2	0,0	Forte poussière.
23	58,7	58,3	59,2	11,4	17,4	15,0	10,5	18,2	86	51	68	S 1	S 1	S 2	9	2	2	3,9	
24	61,5	61,6	61,5	15,8	18,2	15,6	10,2	20,6	77	57	66	NW 3	NW 2	N 2	3	2	2	.	
25	61,8	61,1	61,0	13,8	20,4	17,2	10,4	21,4	73	45	64	S 1	N 1	N 1	2	1	2	.	
26	61,6	61,8	61,4	14,6	18,2	16,6	12,0	20,8	81	71	73	S 2	N 1	N 1	1	1	1	.	Temps brumeux le matin.
27	60,9	60,5	60,2	14,8	18,2	17,0	10,6	20,0	83	62	84	S 1	N 1	N 1	1	2	2	.	Brouillard à 17 h.
28	58,9	58,1	57,5	14,4	18,0	16,2	11,4	18,6	94	76	71	S 1	N 1	N 1	4	6	4	.	Brouillard toute la journée.
29	56,4	57,0	57,9	14,6	18,6	16,4	13,0	21,8	81	60	66	S 1	N 2	N 3	3	4	4	.	Poussière.
30	59,6	59,2	59,0	14,6	17,8	16,2	10,8	21,8	74	65	65	S 2	N 2	N 2	3	1	1	.	
Moy.	57,36	57,31	57,26	13,64	17,25	14,95	10,56	19,57	74,8	58,2	65,5	2,2	2,1	2,1	4,3	2,7	2,6	21,0	

Mai 1889.

ORAN.

Longitude 2° 59′ W. — Latitude 35° 42′. — Altitude 60m.

DATES.	BAROMETRE (700 +). 7h	13h	19h	THERMOMETRE. 7h	13h	19h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h	13h	19h	VENT. Direction et force. 7h	13h	19h	NÉBULOSITÉ. 7h	13h	19h	PLUIE.	REMARQUES.
1	56,5	56,7	57,9	19,1	21,0	18,6	9,8	21,8	76	52	72	S 1	N 1	N 1	8	2	3	.	
2	58,0	59,2	59,5	17,0	18,2	13,8	11,4	18,4	76	76	76	S 1	N 1	N 1	6	4	4	.	Brouillard sur les hauteurs.
3	59,8	59,6	59,5	15,0	18,4	14,0	10,2	.	89	59	71	S 1	N 1	N 1	8	2	2	.	Arrivée des cigognes.
4	59,5	58,9	58,0	16,1	18,0	15,2	11,8	20,8	79	52	72	S 1	N 2	N 1	4	1	1	.	
5	58,4	56,6	56,5	16,0	21,4	16,2	11,6	24,0	63	39	75	S 1	N 2	N 2	1	2	2	.	
6	55,6	55,1	54,0	17,0	24,0	12,4	15,2	20,0	79	85	41	S 1	N 1	N 1	4	2	2	.	
7	53,8	54,0	54,9	15,6	18,8	13,6	12,0	20,4	77	66	80	S 1	N 6	N 2	4	6	6	0,0	
8	56,4	57,1	55,8	15,4	18,0	14,6	12,2	19,8	77	75	65	N 2	N 2	N 1	8	1	2	.	
9	55,4	55,3	56,2	14,8	20,0	17,4	10,2	23,0	71	60	49	S 1	N 2	N 2	6	2	2	.	
10	57,7	56,1	56,1	14,8	19,6	16,8	12,2	20,4	81	53	66	S 1	N 2	N 2	4	1	4	.	
11	56,6	55,7	55,3	16,8	19,4	17,6	12,6	20,8	61	61	65	S 1	N 1	N 1	0	1	1	.	
12	55,8	53,0	53,0	16,4	15,0	14,0	14,6	17,6	81	83	80	S 1	N 3	N 2	6	7	8	.	
13	55,4	55,6	55,5	13,8	14,2	14,0	12,8	16,8	92	90	92	N 3	N 2	N 1	10	10	10	35,8	
14	56,0	56,1	55,9	16,6	18,4	17,2	12,2	21,4	75	47	40	S 2	N 1	N 1	1	2	2	.	
15	56,2	55,1	55,7	13,6	18,8	16,8	14,2	22,0	69	41	57	S 1	S 1	N 1	1	1	1	.	
16	56,4	55,3	56,0	17,0	19,2	18,0	12,8	22,8	67	51	65	S 1	N 1	N 1	1	1	1	.	
17	56,8	56,1	56,8	17,8	18,2	17,2	10,2	20,8	68	57	64	N 1	N 1	N 1	4	3	2	.	
18	55,3	56,1	55,6	16,0	18,8	17,0	13,4	22,0	87	60	59	N 1	N 1	N 2	1	1	1	.	
19	53,8	54,1	53,1	17,0	19,2	18,0	15,6	20,0	92	92	90	N 1	N 1	N 1	10	9	9	9,4	Tonnerre à 3 h.
20	54,9	55,8	56,5	16,4	18,0	17,2	15,0	21,6	92	80	90	N 1	N 1	N 1	6	4	4	0,0	
21	57,7	58,6	57,8	16,8	19,2	18,0	15,8	20,4	92	60	71	N 1	N 1	N 1	9	4	3	1,5	Forte sec. de tremblement de terre à 4 h. 25; durée 8 secondes.
22	56,3	55,2	54,8	19,0	28,0	19,4	15,0	.	83	51	50	S 1	N 1	N 1	2	1	1	.	
23	54,0	51,1	51,5	17,0	21,4	18,2	15,0	23,0	94	75	63	N 1	N 2	N 1	8	1	2	.	Brouillard très intense le matin.
24	55,6	51,0	51,1	18,4	19,2	18,0	16,3	22,2	84	83	82	N 1	N 1	N 1	6	4	4	4,2	Éclairs et tonnerre à 11 h. 30.
25	47,7	50,1	51,1	18,0	19,2	21,4	15,2	15,6	72	57	51	S 1	S 2	S 4	4	2	2	2,4	
26	51,2	51,0	52,2	19,8	24,0	17,4	15,8	.	57	66	67	N 2	S 2	S 2	4	4	4	.	
27	52,8	54,0	52,4	14,0	17,4	16,2	12,0	18,2	92	68	71	S 1	N 1	N 2	4	4	4	.	
28	56,3	57,4	54,9	17,8	21,4	18,2	13,8	23,4	68	76	60	N 2	N 1	N 1	4	2	2	.	
29	54,1	56,2	58,6	19,6	22,6	20,4	14,8	25,6	65	36	45	S 1	N 1	N 1	2	1	1	.	
30	58,2	59,3	55,0	20,0	22,4	19,6	15,0	26,0	71	56	58	Calme	N 1	N 1	1	1	1	.	
31	52,9	51,9	53,8	22,0	24,2	20,4	17,4	27,8	37	74	78	S 2	S 2	S 2	3	6	4	0,0	Siroco.
Moy.	55,52	55,58	55,64	16,58	19,37	16,09	13,44	21,93	75,7	62,8	66,0	1,2	1,6	1,4	4,6	3,1	3,0	50,3	

Juin 1889.

ORAN.

Longitude 2° 59′ W. — Latitude 35° 42′. — Altitude 60m.

DATES.	BAROMETRE (700 +). 7h	13h	19h	THERMOMÈTRE. 7h	13h	19h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h	13h	19h	VENT. Direction et force. 7h	13h	19h	NÉBULOSITÉ. 7h	13h	19h	PLUIE.	REMARQUES.
1	57,8	57,3	58,5	15,4	19,0	17,4	14,6	20,4	83	79	67	S 1	S 1	S 1	7	4	2	0,6	
2	59,4	58,4	58,9	19,8	19,8	18,0	14,2	22,8	64	54	62	S 1	S 1	S 1	1	1	1	.	
3	59,4	59,0	59,4	16,0	20,2	18,6	11,2	22,0	69	54	64	S 1	N 1	N 1	1	1	1	.	
4	58,8	58,1	58,5	18,0	20,4	18,4	13,2	21,0	83	57	59	N 1	N 1	N 1	1	1	1	.	Brouillard sur les hauteurs le m.
5	57,8	57,2	57,1	17,8	20,2	17,8	13,0	21,2	84	62	72	S 1	N 1	N 1	4	1	1	.	Brouillard très intense à 5 h. 30.
6	55,7	55,3	56,2	18,6	22,0	18,4	15,4	24,4	75	46	59	S 1	N 1	N 1	2	1	1	.	
7	54,4	54,8	56,8	20,0	23,2	20,8	17,0	25,0	78	53	54	S 2	N 1	N 1	3	1	1	.	
8	57,3	55,0	55,2	23,0	25,0	22,2	18,0	27,4	50	58	56	N 1	N 1	N 1	1	1	1	.	Siroco le jour.
9	57,4	57,2	57,7	20,6	22,6	21,0	16,8	26,2	66	54	54	S 1	N 1	N 1	1	1	1	.	
10	57,6	56,9	56,6	19,4	24,8	22,6	16,4	26,8	72	39	51	S 1	N 3	N 3	1	1	2	.	Forte poussière dans la soirée.
11	56,9	56,8	57,6	19,8	22,2	20,6	16,8	23,4	72	45	51	S 1	N 3	N 2	2	2	2	0,6	
12	58,2	58,9	58,9	19,0	22,0	21,0	15,2	23,0	61	47	46	S 1	N 1	N 1	2	1	1	.	
13	59,1	59,4	59,1	19,4	22,2	21,4	14,0	23,4	76	43	43	S 1	N 1	N 1	1	1	1	.	
14	61,3	59,8	60,9	20,0	21,8	20,2	15,6	23,6	69	48	54	S 1	N 1	N 1	1	1	1	.	
15	60,7	59,6	59,2	17,6	22,0	19,6	16,0	25,2	67	44	56	S 1	N 1	N 1	3	1	1	.	
16	57,2	54,4	54,7	21,0	22,8	19,8	16,4	27,0	67	50	57	S 1	N 1	N 1	2	2	2	.	
17	53,3	53,9	53,8	20,4	23,0	20,6	16,6	23,8	85	76	71	N 1	N 2	N 1	2	2	2	.	Brume le matin.
18	54,0	52,9	54,3	19,8	20,2	19,0	18,2	24,2	85	85	88	N 1	N 1	N 1	9	8	8	.	Brouillard le matin.
19	55,0	54,8	56,3	19,4	22,8	19,4	18,0	24,8	92	40	51	N 1	N 1	N 1	10	3	2	3,5	
20	58,1	57,6	58,1	21,8	22,2	21,0	17,0	25,4	66	55	52	S 1	N 1	N 1	2	1	1	.	
21	57,8	56,7	58,7	22,4	25,2	20,8	16,4	27,8	65	56	73	S 1	N 2	N 2	7	1	2	.	Poussière le soir.
22	60,9	60,3	59,7	22,0	25,4	21,6	15,6	26,4	66	45	55	S 1	N 1	N 1	1	1	1	.	
23	59,4	58,6	58,0	21,0	22,6	22,2	14,6	26,0	70	49	56	S 1	N 1	N 1	1	1	1	.	
24	56,9	56,2	57,2	22,0	22,0	20,8	16,4	23,4	79	68	63	N 1	N 1	N 1	3	1	1	.	Brume le matin.
25	58,8	57,0	57,0	21,4	22,5	21,4	17,2	24,2	72	60	56	S 1	N 1	N 1	3	2	2	.	Brume le matin.
26	58,0	59,0	59,5	21,8	21,8	20,0	17,0	28,0	74	67	67	N 1	N 1	N 1	2	3	2	.	
27	60,3	60,3	60,6	20,0	21,4	20,6	17,4	23,4	69	67	58	S 1	S 1	S 1	3	4	2	.	
28	60,6	59,7	60,0	19,0	22,4	21,0	15,0	24,2	66	65	68	S 1	N 1	N 1	1	1	1	.	
29	60,3	60,8	61,6	21,4	23,0	21,8	16,8	23,8	80	62	56	S 1	N 1	N 1	1	1	1	.	Brouillard dans la journée.
30	62,8	62,3	62,7	21,8	23,2	21,0	17,6	23,6	79	72	68	N 1	N 2	N 1	4	4	4	.	Brouillard dans la journée.
Moy.	57,16	57,60	58,67	19,85	22,36	20,27	15,90	24,41	70,7	56,4	59,4	1,0	1,3	1,3	2,5	1,8	1,7	4,1	

Juillet 1889.

ORAN.

Longitude 2°59′ W. — Latitude 35°42′. — Altitude 60m.

Dates.	Baromètre (700+). 7h	13h	19h	Thermomètre. 7h	13h	19h	Min.	Max.	Humidité relative. 7h	13h	19h	Vent. Direction et force. 7h	13h	19h	Nébulosité. 7h	13h	19h	Pluie.	Remarques.
1	62,2	61,2	61,0	21,2	25,0	22,4	17,4	27,2	77	62	68	S 1	N 1	N 1	2	1	1	.	
2	58,5	56,6	56,8	23,2	25,2	23,0	15,0	28,4	56	50	58	S 1	N 1	N 1	2	1	1	.	Brume le matin.
3	57,0	54,8	55,6	22,0	25,8	23,4	18,2	29,2	86	48	56	S 1	N 1	N 1	2	1	1	.	Forte brume le matin.
4	56,4	57,1	57,7	25,6	27,4	25,6	20,4	29,2	70	54	48	S 1	N 2	N 1	2	2	2	.	Brume le matin, tonnerre la nuit.
5	59,4	59,3	59,2	23,4	31,0	28,4	18,0	35,0	62	33	40	S 1	S 1	S 1	2	2	2	.	Sirocco le jour.
6	59,9	57,5	57,6	24,0	28,2	24,8	20,0	33,6	54	55	67	S 1	S 1	N 1	2	1	1	.	Sirocco le jour.
7	57,9	57,1	57,6	23,2	27,5	25,8	17,2	28,8	67	50	48	S 1	N 1	N 1	1	2	2	.	
8	58,3	56,1	56,2	22,0	27,8	26,0	18,6	28,4	84	56	56	N 1	N 2	N 1	2	2	2	.	Forte brume le matin.
9	56,1	54,5	54,1	23,4	24,8	23,2	18,0	25,2	86	77	90	S 1	N 2	N 1	2	2	2	.	
10	56,9	56,4	57,0	23,4	24,6	22,8	21,0	25,8	96	79	71	N 1	N 2	N 2	3	3	3	.	Brouillard le matin.
11	58,7	58,3	58,7	25,2	25,4	24,6	20,8	26,2	76	76	60	S 1	N 3	N 2	2	1	1	.	Brouillard le matin.
12	60,2	58,4	58,4	24,2	29,0	27,4	20,2	30,4	80	50	48	N 1	S 1	N 1	1	1	1	.	Sirocco faible le jour.
13	58,7	57,2	57,7	24,4	26,4	24,8	22,2	30,4	82	66	62	N 1	N 2	N 1	1	1	1	.	Lég. sec. de tremblement de terre (*)
14	57,0	57,5	57,1	27,0	29,6	26,0	23,8	33,5	48	61	65	N 0	S 1	N 1	1	1	1	.	Sirocco la nuit et le matin.
15	57,6	57,2	57,8	24,0	24,8	24,4	22,0	28,2	85	82	80	N 1	N 2	N 1	2	3	4	.	Brouillard toute la journée.
16	58,6	57,2	57,6	23,8	25,4	24,0	21,0	26,6	88	75	77	N 1	N 2	N 1	8	4	4	.	Brouillard tout le jour.
17	57,4	55,9	55,1	23,0	25,8	24,2	21,6	26,4	90	70	60	N 1	N 2	N 1	8	2	2	.	Brouillard tout le jour.
18	54,7	54,0	53,8	24,2	33,0	29,4	20,4	34,0	69	26	50	N 1	S 1	N 1	2	1	1	.	Brouillard tout le jour, sirocco.
19	54,2	55,2	56,0	26,0	29,2	29,9	19,8	33,6	47	47	37	S 1	N 1	S 2	2	2	2	.	Sirocco pendant la soirée.
20	58,4	58,4	58,6	24,4	26,4	26,0	21,8	30,8	55	64	59	S 1	N 2	N 1	1	1	1	.	
21	58,9	58,3	57,3	24,4	26,8	25,8	19,2	27,4	80	54	51	N 1	N 2	N 1	1	1	1	.	
22	56,5	55,6	55,7	23,4	29,4	29,8	20,2	31,6	72	49	39	N 1	N 1	S 1	2	1	1	.	Sirocco à 19 h.
23	56,8	56,2	56,8	25,6	27,2	26,2	22,8	32,0	53	66	60	N 1	N 1	N 1	2	1	1	0,0	Tonnerre dans la nuit.
24	58,3	57,8	58,1	23,0	26,4	23,2	20,8	26,8	65	64	64	S 1	N 2	N 1	2	1	2	.	
25	58,7	58,1	57,1	23,0	25,0	23,4	21,4	26,0	90	79	53	N 1	N 1	N 1	4	1	2	.	Brouillard le matin.
26	56,4	54,7	54,6	24,0	26,0	25,2	21,2	29,0	80	72	66	N 1	N 1	N 1	2	1	1	.	
27	54,3	55,2	55,8	28,0	27,2	24,0	23,0	31,2	42	60	72	N 1	N 1	N 1	1	1	1	.	
28	59,3	58,5	58,4	23,8	26,0	25,2	19,8	27,2	67	65	66	N 1	N 1	N 1	1	1	1	.	
29	58,[illegible]	56,8	57,[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	18,8	[illegible]	62	63	6[illegible]	S 1	N 1	N 1	1	1	[illegible]	.	
30	58,6	58,7	59,0	21,8	24,0	21,2	20,0	24,8	79	69	80	N 1	N 1	N 1	3	1	1	.	
31	59,6	58,8	58,7	22,4	25,0	24,2	18,2	28,2	76	79	74	N 2	N 2	N 2	3	2	2	.	
Moy.	57,85	57,05	57,16	23,82	26,76	25,04	20,10	29,05	71,7	61,3	61,1	1,0	1,5	1,1	2,3	1,5	1,6	0,0	(*) à 12 h. 15, durée 2 secondes.

Août 1889.

ORAN.

Longitude 2°59′ W. — Latitude 35°42′. — Altitude 60m.

Dates.	Baromètre (700+). 7h	13h	19h	Thermomètre. 7h	13h	19h	Min.	Max.	Humidité relative. 7h	13h	19h	Vent. Direction et force. 7h	13h	19h	Nébulosité. 7h	13h	19h	Pluie.	Remarques.
1	58,7	57,7	57,8	23,4	25,2	29,2	21,6	31,4	56	85	36	S 1	N 2	S 2	2	2	2	.	Sirocco de 19 h. à 22 h.
2	58,5	58,3	58,6	23,6	26,0	25,4	20,6	30,8	83	76	57	S 1	N 2	N 1	2	2	2	.	Brouillard le matin.
3	59,5	59,5	59,3	24,0	26,4	24,0	19,6	27,0	85	71	86	N 1	N 1	N 1	2	1	2	.	Brume le matin.
4	58,9	58,3	58,0	23,4	26,0	23,8	21,4	27,2	85	72	85	N 1	N 1	N 1	4	1	1	.	
5	57,4	56,0	55,8	24,6	26,5	24,0	20,4	28,2	79	81	77	N 1	N 1	N 1	1	2	2	.	Brume le matin.
6	55,1	55,7	56,0	24,4	26,8	24,4	22,8	28,6	88	78	83	N 2	N 1	N 1	4	4	4	.	
7	57,4	57,1	57,9	24,2	27,2	26,6	22,2	28,0	85	77	79	N 1	N 1	N 1	6	2	2	.	Brouillard pendant le jour.
8	59,9	57,3	57,5	25,0	26,4	25,2	22,0	32,0	77	78	90	N 1	N 1	N 1	4	2	2	.	Brouillard le jour.
9	58,4	57,7	57,5	25,2	26,4	25,0	24,0	28,2	82	83	88	N 1	N 1	N 1	2	1	1	.	
10	57,5	56,6	56,5	27,6	31,6	31,0	22,6	35,6	43	38	34	S 1	S 1	S 1	2	1	1	.	Sirocco pendant le jour.
11	57,2	56,9	56,8	27,8	34,0	30,2	24,0	35,8	42	30	48	S 1	S 1	S 1	2	1	1	.	Sirocco pendant le jour.
12	57,1	55,9	56,1	27,0	35,2	31,0	22,0	35,4	36	20	38	S 1	S 1	S 1	1	1	1	.	Sirocco pendant le jour.
13	56,8	57,5	57,7	28,0	27,2	26,4	22,6	31,8	56	51	52	S 1	S 1	N 1	1	1	1	.	
14	59,5	59,4	59,6	23,2	25,0	23,6	20,2	27,0	81	76	80	N 1	N 4	N 3	4	4	4	.	
15	60,1	59,8	59,4	23,4	25,2	23,0	21,0	26,0	78	81	79	N 2	N 2	N 2	2	2	3	.	
16	58,5	58,4	58,2	21,8	23,8	22,4	20,8	27,4	86	79	86	N 2	N 3	N 3	3	5	9	5,2	Éclairs et tonnerre à 17 h. 15.
17	56,6	55,4	56,2	22,2	26,4	25,0	20,0	30,0	87	79	79	N 5	N 4	N 3	8	6	8	.	Brouillard.
18	58,8	57,7	57,4	24,4	27,0	25,6	21,0	28,2	82	74	70	N 3	N 2	N 2	8	6	6	.	
19	57,3	56,8	56,7	23,0	25,0	24,2	20,4	28,2	87	77	71	S 1	N 2	N 1	9	4	3	.	Brouillard le matin.
20	58,3	57,8	58,1	24,0	29,0	27,6	20,8	29,0	80	53	55	S 1	N 1	N 1	6	2	2	.	
21	58,5	57,7	57,6	21,4	26,2	25,4	20,8	29,2	72	67	70	S 1	S 2	S 1	2	2	2	.	
22	57,7	55,4	55,2	24,0	27,8	26,0	18,8	31,0	66	41	46	S 1	N 2	N 2	2	1	2	.	
23	55,6	57,3	57,9	28,0	27,2	26,4	22,8	34,0	43	45	53	N 3	N 2	N 2	1	2	2	.	Sirocco pendant la matinée.
24	59,9	59,3	59,3	23,4	25,2	24,0	22,2	26,8	80	55	60	N 2	N 2	N 2	4	2	2	.	
25	58,4	57,9	57,8	23,0	24,8	23,6	19,0	25,2	79	76	74	N 1	N 2	N 2	2	2	2	.	
26	57,7	57,3	57,8	22,0	24,0	23,4	19,2	25,4	80	85	73	N 1	N 2	N 2	1	3	4	0,0	
27	58,7	57,2	57,3	22,4	23,8	23,0	21,0	25,6	83	79	79	S 1	N 5	N 2	5	4	3	.	Brouillard.
28	57,7	57,3	57,6	21,6	24,6	24,0	19,4	24,8	87	74	75	N 1	N 4	N 3	7	3	3	.	Brouillard sur les hauteurs.
29	58,8	59,1	60,3	20,0	22,6	22,0	18,6	23,0	91	84	86	N 2	N 3	N 2	4	4	4	.	
30	61,4	61,8	61,6	[illegible]	[illegible]	21,6	19,4	24,0	89	78	80	N 1	N 2	N 2	9	4	4	.	
31	61,7	61,1	59,9	21,4	23,8	21,8	19,2	24,2	87	74	84	N 1	N 1	N 1	8	4	4	.	
Moy.	58,31	57,72	57,82	23,85	26,42	25,12	20,98	28,68	72,1	68,3	69,5	1,4	1,9	1,6	3,8	2,6	2,9	5,2	

Septembre 1889.

ORAN.

Longitude 2° 59′ W. — Latitude 35° 42′. — Altitude 100m.

DATES.	BAROMETRE (700 +). 7h	13h	19h	THERMOMÈTRE. 7h	13h	19h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h	13h	19h	VENT. Direction et force. 7h	13h	19h	NÉBULOSITÉ. 7h	13h	19h	PLUIE.	REMARQUES.
1	59,9	59,4	59,1	22,4	24,8	23,0	19,6	25,8	86	69	78	N 1	N 1	N 1	2	2	2	.	
2	59,4	59,5	59,8	21,6	24,6	22,4	18,8	25,2	89	68	79	N 1	N 1	N 1	4	2	2	.	Brouillard le matin.
3	60,3	59,3	59,2	24,6	24,0	22,8	18,6	25,0	80	79	68	N 1	N 2	N 1	2	2	2	.	
4	59,6	59,3	59,6	21,4	24,8	23,0	18,6	26,0	93	74	83	N 1	N 1	N 1	3	1	2	.	
5	59,5	58,4	58,4	22,6	25,0	23,6	19,8	26,2	81	73	74	N 1	N 2	N 1	3	1	1	.	
6	58,5	57,0	57,1	23,2	24,2	23,0	20,2	25,4	81	69	76	N 1	N 1	N 1	3	2	4	.	
7	57,[illegible]	56,4	57,0	22,4	24,8	22,6	20,4	25,2	84	62	72	N 1	N 1	N 1	4	4	3	0,0	
8	57,8	58,4	58,5	23,2	25,0	23,4	20,2	26,0	81	76	85	N 1	N 1	N 1	4	4	4	.	
9	59,[illegible]	58,3	58,5	22,0	25,0	23,2	19,6	26,4	91	79	90	N 1	N 2	N 2	4	2	2	.	Brouillard sur les hauteurs.
10	[illegible]	60,0	60,1	23,4	25,2	24,0	20,8	27,2	88	76	80	N 1	N 1	N 1	9	2	2	.	
11	60,6	59,8	59,8	22,4	25,4	24,4	20,0	26,0	86	73	74	N 1	N 1	N 1	6	2	2	.	
12	[illegible]	59,1	59,3	22,6	25,0	24,0	18,2	25,8	76	74	83	N 1	N 1	N 1	1	1	1	.	
13	[illegible]	58,4	58,8	20,4	25,2	23,6	16,8	25,2	80	74	66	N 1	N 1	N 1	1	1	2	.	
14	59,4	60,4	59,1	18,0	23,6	22,4	15,0	26,0	76	72	79	N 1	N 1	N 1	1	1	1	.	
15	[illegible]	58,0	57,2	18,2	23,8	21,6	15,5	27,8	78	75	79	N 1	N 1	N 1	1	1	1	.	
16	55,7	54,5	55,1	19,6	24,8	22,2	14,8	28,4	70	74	77	N 1	N 1	N 1	1	1	1	.	
17	56,5	55,5	54,2	21,6	24,6	23,4	18,2	25,4	77	69	70	N 1	N 2	N 1	1	1	1	.	
18	[illegible]	54,6	54,9	21,0	24,0	22,2	18,4	25,2	65	74	68	N 1	N 1	N 1	2	1	1	.	
19	[illegible]	55,0	55,6	21,8	25,0	23,6	17,6	25,0	84	70	69	N 1	N 1	N 1	1	1	1	.	
20	[illegible]	56,3	56,3	21,6	23,8	21,6	20,0	25,2	86	80	77	N 1	N 1	N 1	2	1	1	.	
21	[illegible]	56,4	56,2	21,8	24,6	22,4	19,4	27,0	79	71	79	N 1	N 1	N 1	2	1	1	.	
22	[illegible]	56,3	56,6	20,8	26,4	23,0	19,6	30,0	60	73	87	N 2	N 2	N 2	4	3	4	0,0	
23	[illegible]	55,0	54,4	21,2	24,6	22,6	20,0	26,2	87	77	79	N 2	N 2	N 2	7	2	2	7,6	
24	54,1	52,8	52,0	21,4	23,8	21,6	17,6	26,4	75	74	80	N 1	N 1	N 1	2	2	2	.	
25	[illegible]	52,5	53,1	20,0	24,0	22,0	16,6	26,0	71	77	74	N 1	N 1	N 1	2	2	2	.	
26	54,0	54,4	55,4	22,8	23,8	21,4	19,0	27,0	71	80	80	N 1	N 3	N 2	1	2	2	.	Brouillard sur les hauteurs.
27	[illegible]	58,7	59,0	20,8	24,0	22,0	18,2	25,6	93	82	89	N 1	N 1	N 1	5	2	2	.	Brouillard très intense le matin.
28	[illegible]	58,4	57,4	20,4	23,8	21,6	18,4	24,4	89	71	80	N 1	N 1	N 1	5	4	2	.	Brouillard intense le matin.
29	54,0	53,3	52,6	18,6	24,0	22,2	17,2	27,8	79	77	84	N 1	N 1	N 1	2	2	2	.	
30	51,8	52,9	53,3	21,2	20,2	19,0	17,8	23,8	67	82	77	N 2	N 1	N 1	3	4	2	0,0	
Moy.	57,40	59,04	56,92	21,43	24,39	22,59	18,50	26,09	80,1	74,1	74,5	1,1	1,3	1,1	2,9	1,9	1,9	7,6	

Octobre 1889.

ORAN.

Longitude 2° 59′ W. — Latitude 35° 42′. — Altitude 60m.

DATES.	BAROMETRE (700 +). 7h	13h	19h	THERMOMÈTRE. 7h	13h	19h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h	13h	19h	VENT. Direction et force. 7h	13h	19h	NÉBULOSITÉ. 7h	13h	19h	PLUIE.	REMARQUES.
1	54,8	55,1	55,9	19,8	22,6	20,4	16,8	23,6	80	66	73	N 1	N 1	N 1	1	1	1	.	
2	56,7	56,3	56,7	20,0	22,8	21,0	16,4	25,0	67	64	74	N 1	N 1	N 1	1	1	1	.	
3	58,2	56,4	56,8	18,2	22,8	21,2	14,8	23,8	76	73	72	N 1	N 1	N 1	2	1	3	0,0	
4	56,8	56,0	55,6	20,0	22,8	21,8	17,4	23,0	85	81	77	N 1	N 1	N 1	7	5	4	0,0	
5	54,1	54,7	56,1	19,8	21,6	20,2	15,0	24,0	70	79	87	N 1	N 2	N 2	4	5	5	.	
6	57,8	58,1	59,3	19,6	22,0	20,6	16,8	23,0	53	72	71	N 1	N 1	N 1	2	2	2	1,5	
7	61,1	60,1	60,1	16,8	22,6	20,4	12,8	24,0	94	65	78	N 1	N 1	N 1	1	1	1	.	
8	60,1	59,1	57,6	17,8	23,8	20,0	14,8	24,0	74	51	67	N 1	N 1	N 1	1	1	1	.	
9	56,2	54,5	54,3	17,4	24,8	23,0	11,4	25,0	70	42	60	N 1	N 2	N 2	1	2	2	.	
10	55,8	55,8	55,7	21,6	24,6	23,2	16,6	25,0	62	52	55	N 2	N 2	N 2	2	1	1	.	
11	55,2	54,8	55,6	21,8	22,4	21,2	15,4	28,5	69	77	67	N 1	N 2	N 2	1	2	2	.	Forte poussière.
12	57,7	57,8	59,2	17,0	21,8	19,2	15,0	22,0	84	63	64	N 1	N 3	N 2	1	3	3	.	
13	60,4	57,8	58,0	15,2	22,8	20,4	11,4	25,0	72	62	66	N 1	N 1	N 1	3	1	2	.	
14	59,1	59,1	59,6	19,4	22,0	21,0	14,2	22,0	75	72	70	N 1	N 1	N 1	1	1	1	.	
15	60,2	59,0	59,0	18,8	21,0	18,6	13,4	23,4	77	67	70	N 1	N 1	N 1	1	1	1	.	
16	59,9	59,4	59,8	15,0	21,4	17,6	10,8	23,4	68	57	65	N 2	N 1	N 1	2	1	1	.	
17	59,0	59,0	59,9	19,0	21,2	19,4	11,0	23,2	77	67	58	N 2	N 1	N 1	2	1	1	.	
18	58,2	56,6	55,4	16,8	22,4	20,2	14,2	23,8	81	52	48	N 1	N 1	N 1	2	2	2	.	
19	54,2	53,8	53,4	19,0	23,0	21,4	16,0	23,8	64	64	67	N 1	N 3	N 2	4	4	4	0,0	
20	51,8	53,3	53,1	20,4	20,6	20,8	17,0	25,6	73	62	68	N 1	N 1	N 1	4	2	2	.	
21	52,5	51,2	50,5	19,0	22,8	21,0	17,6	27,0	88	65	65	N 1	N 1	N 2	2	1	3	.	
22	53,4	53,0	50,3	20,0	23,2	21,4	16,4	24,4	60	41	46	N 5	N 2	N 1	5	3	2	.	
23	52,2	55,2	54,2	16,6	23,4	20,6	12,6	24,4	66	48	53	N 1	N 1	N 1	0	2	2	.	
24	53,0	49,2	50,2	19,0	23,0	19,6	15,2	22,6	83	47	61	N 1	N 2	N 2	1	3	4	0,0	
25	55,7	54,4	54,9	22,2	20,0	18,6	16,4	25,2	60	55	62	N 3	N 1	N 1	8	6	6	.	
26	53,2	53,6	54,1	16,6	21,8	20,0	13,2	22,4	94	53	51	N 1	N 1	N 1	8	1	4	4,2	
27	55,3	54,0	55,3	19,8	20,0	17,8	13,2	20,0	87	58	63	N 1	N 1	N 1	6	4	4	0,5	
28	56,3	54,4	55,9	14,0	18,2	17,2	11,8	19,0	82	69	74	N 1	N 1	N 1	7	4	7	0,0	
29	53,9	51,5	53,0	16,6	20,0	17,0	13,4	22,0	79	83	92	N 1	N 3	N 2	2	3	3	.	
30	56,3	56,9	57,8	15,2	18,6	17,2	13,2	19,0	81	88	88	N 1	N 1	N 2	6	3	9	3,6	
31	61,5	60,9	60,6	18,2	19,0	18,4	14,2	21,2	82	75	67	N 3	N 1	N 1	5	2	4	4,0	
Moy.	56,81	56,98	56,91	18,14	21,97	20,01	14,55	23,44	73,6	63,5	67,1	1,4	1,4	1,3	3,0	2,3	2,8	13,8	

Novembre 1889.

ORAN.

Longitude 2°59′ W. — Latitude 35°42′. — Altitude 60m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 7h	13h	19h	THERMOMÈTRE. 7h	13h	19h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h	13h	19h	VENT. Direction et force. 7h	13h	19h	NÉBULOSITÉ. 7h	13h	19h	PLUIE.	REMARQUES.
1	62,6	61,7	62,1	18,6	20,2	18,6	15,0	22,2	70	62	57	N 1	N 1	N 1	6	2	2	.	
2	61,8	61,3	62,0	15,4	20,4	17,0	12,2	20,0	85	59	54	N 1	N 1	N 1	2	1	1	.	
3	63,0	62,4	62,2	15,4	19,0	17,6	16,0	19,2	64	66	58	N 1	N 1	N 1	1	1	1	.	Forte rosée la nuit.
4	61,9	60,1	60,3	10,4	17,4	15,0	8,2	17,8	88	78	83	N 1	N 1	N 1	1	1	1	.	
5	60,2	59,7	60,0	11,8	17,0	16,2	9,4	21,6	84	78	77	N 1	N 1	N 1	1	2	2	.	
6	60,0	60,6	61,0	16,6	17,4	16,0	10,8	19,0	68	78	83	N 2	N 1	N 1	3	2	2	2,2	Forte rosée la nuit.
7	62,6	62,5	62,8	13,2	17,6	15,2	8,8	18,4	85	70	72	N 1	N 1	N 1	2	2	2	.	
8	62,9	62,4	62,7	16,4	18,0	14,4	11,8	.	79	73	65	N 1	N 1	N 1	4	2	2	0,4	
9	63,0	62,0	60,9	15,0	18,2	14,0	11,4	19,0	68	73	67	N 2	N 1	N 1	2	1	1	.	
10	63,0	59,9	60,2	15,4	18,4	15,6	12,2	18,8	68	59	66	N 1	N 1	N 1	1	1	1	.	
11	60,6	59,6	60,3	11,8	17,4	15,2	10,2	17,6	86	68	64	N 1	N 1	N 1	1	1	1	.	
12	61,3	60,3	60,6	10,4	19,0	14,6	9,0	19,0	82	68	72	N 1	N 1	N 1	1	1	1	.	
13	61,6	62,1	60,7	13,5	19,0	15,0	9,8	19,4	77	58	63	N 1	N 1	N 1	1	2	2	.	Forte rosée la nuit.
14	61,4	61,1	61,8	15,8	24,0	20,2	12,8	24,8	61	48	58	N 1	N 1	N 1	2	2	2	.	
15	63,5	62,9	63,9	16,8	23,4	21,0	14,0	24,2	57	43	57	N 1	N 1	N 1	2	3	3	.	
16	66,0	65,1	66,1	14,8	22,4	20,4	13,8	23,8	58	51	56	N 1	N 1	N 1	3	2	2	.	
17	67,0	66,0	65,7	17,0	21,4	19,0	14,2	22,2	57	48	61	N 1	N 1	N 1	5	2	2	.	
18	65,4	62,5	64,1	17,1	20,0	18,4	15,0	23,8	54	66	62	N 2	N 2	N 1	9	6	6	.	
19	66,1	64,0	65,1	18,0	23,8	20,4	15,2	24,8	60	43	59	N 3	N 2	N 2	6	2	2	.	
20	66,8	65,3	65,8	17,6	21,8	19,4	15,2	25,0	37	47	55	N 2	N 1	N 2	4	3	3	.	
21	66,8	65,9	66,5	17,8	22,0	20,4	14,6	24,2	41	56	57	N 2	N 1	N 1	3	4	4	.	
22	67,3	67,2	62,9	15,8	18,4	17,0	15,0	19,0	87	67	70	N 1	N 1	N 1	5	5	5	.	
23	67,3	65,9	66,1	14,4	16,4	15,0	12,8	17,6	76	68	64	N 1	N 1	N 1	4	1	1	.	
24	65,7	65,0	64,8	11,0	16,6	14,4	10,2	17,2	75	71	63	N 1	N 1	N 1	3	2	2	.	
25	63,2	62,7	62,4	7,0	17,0	13,2	5,4	17,4	94	78	71	N 1	N 1	N 1	2	3	2	.	
26	61,8	60,9	60,6	11,8	18,0	14,4	6,0	19,0	72	73	72	N 1	N 2	N 2	2	2	2	.	Tremblement de terre à 2 h. 53.
27	59,8	57,1	56,8	13,8	19,4	15,8	10,8	20,4	80	64	68	N 1	N 4	N 4	4	2	4	.	Forte poussière.
28	56,4	59,2	60,6	11,0	10,6	10,9	9,0	17,0	86	85	77	N 7	N 4	N 3	10	9	8	15,0	
29	62,3	62,9	63,1	11,8	8,0	7,0	5,8	17,2	45	78	91	N 2	N 2	N 2	4	6	6	10,7	
30	63,7	62,5	62,2	9,2	12,8	10,2	3,0	15,0	51	55	65	N 1	N 1	N 1	2	2	2	3,2	
Moy.	63,68	62,36	62,48	14,15	18,50	16,05	11,05	20,10	64,8	64,4	65,7	1,5	1,3	1,3	3,0	2,5	2,5	31,7	

Décembre 1889.

ORAN.

Longitude 2°59′ W. — Latitude 35°42′ — Altitude 60m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 7h	13h	19h	THERMOMÈTRE. 7h	13h	19h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h	13h	19h	VENT. Direction et force. 7h	13h	19h	NÉBULOSITÉ. 7h	13h	19h	PLUIE.	REMARQUES.
1	59,9	59,8	60,1	4,2	13,0	9,6	3,0	14,4	71	68	71	N 1	N 1	N 1	0	1	1	.	
2	61,0	58,9	58,9	7,4	12,8	10,6	5,4	15,2	66	80	77	N 1	N 1	N 1	1	2	2	.	
3	58,2	57,6	56,5	9,8	12,0	10,2	6,4	14,0	45	58	72	N 1	N 1	N 1	7	9	9	2,4	
4	56,9	56,1	57,0	10,4	16,0	12,4	8,8	16,4	80	50	80	N 2	N 1	N 2	8	6	6	5,1	
5	61,6	60,7	60,8	14,2	15,2	13,4	10,0	15,4	85	78	94	N 3	N 2	N 1	9	6	4	2,5	
6	60,6	59,9	60,0	11,4	16,4	12,2	9,8	17,4	86	58	82	N 2	N 1	N 1	4	2	2	.	
7	60,7	60,1	59,2	10,8	15,8	12,4	8,6	15,2	83	80	85	N 1	N 1	N 1	4	2	2	2,2	Brume le matin.
8	58,5	58,1	58,3	8,0	13,4	12,2	5,2	14,2	86	71	76	N 1	N 1	N 1	4	8	8	1,6	
9	58,4	58,9	58,8	7,6	13,4	10,4	7,0	15,0	83	57	72	N 1	N 1	N 1	2	2	2	.	
10	59,2	57,5	56,8	9,4	14,2	12,0	6,4	14,4	76	67	79	N 2	N 1	N 1	2	1	2	.	
11	55,1	54,5	55,3	11,8	15,0	13,4	5,4	15,4	72	60	73	N 1	N 2	N 1	2	2	4	0,2	
12	59,7	60,4	61,8	12,4	14,2	11,6	10,0	15,6	50	63	69	N 2	N 1	N 1	3	2	2	3,2	
13	63,4	62,4	62,0	9,8	13,2	10,4	5,4	15,4	69	75	76	N 2	N 1	N 1	3	2	2	.	
14	60,0	57,4	57,9	7,4	15,0	12,2	5,2	16,2	86	59	76	N 1	N 6	N 6	2	4	4	1,5	
15	61,6	63,3	64,4	11,8	13,0	11,6	6,8	15,2	56	68	74	N 4	N 1	N 2	9	3	3	1,7	
16	66,0	66,3	66,4	6,4	13,0	12,0	5,0	13,4	79	73	75	N 2	N 1	N 1	4	2	2	.	
17	68,8	68,6	69,1	7,8	12,8	11,0	5,8	13,6	81	64	73	N 1	N 2	N 1	3	2	2	.	
18	69,0	67,4	66,7	7,6	14,0	12,2	5,2	14,4	80	63	70	N 1	N 1	N 1	2	2	2	.	
19	67,7	65,8	63,9	8,4	13,8	12,4	6,8	14,2	81	60	72	N 1	N 2	N 1	6	4	4	.	
20	60,5	61,2	61,0	9,2	12,0	11,6	7,0	13,4	81	69	69	N 1	N 2	N 1	9	6	4	5,6	
21	63,0	63,7	64,8	12,0	13,6	10,4	8,0	15,0	79	69	76	N 2	N 1	N 1	4	2	2	.	
22	66,9	66,5	67,1	8,0	12,8	9,0	4,8	16,0	92	70	81	N 1	N 1	N 1	1	2	2	.	
23	67,7	67,3	68,0	6,6	14,0	10,4	5,2	15,4	74	74	66	N 1	N 1	N 1	2	1	1	.	
24	67,5	66,3	66,9	4,0	14,0	11,8	3,0	15,4	87	76	78	N 1	N 1	N 1	2	1	1	.	
25	65,8	65,6	65,3	6,2	14,0	11,0	3,0	15,0	88	76	80	N 1	N 1	N 1	1	3	4	.	
26	61,0	60,2	62,5	10,4	11,8	10,2	4,8	15,6	76	76	76	N 1	N 4	N 3	7	7	7	0,6	
27	63,4	61,3	61,1	2,6	13,8	10,0	2,0	15,0	28	47	74	N 1	N 1	N 1	2	1	1	.	
28	61,2	61,6	61,3	10,8	15,0	12,4	1,8	17,2	63	51	79	N 1	N 2	N 1	2	6	2	.	
29	61,4	61,0	61,3	6,8	14,8	12,2	4,6	17,0	77	64	74	N 1	N 1	N 1	1	1	1	.	
30	60,1	59,2	58,3	8,0	13,0	11,2	7,2	16,5	83	77	78	N 1	N 2	N 1	1	2	2	.	
31	55,5	53,7	53,5	4,6	14,0	11,4	4,0	16,4	90	87	83	N 1	N 2	N 2	1	6	6	2,4	
Moy.	61,00	61,31	61,47	8,57	13,77	11,41	5,79	15,23	75,3	67,1	75,1	1,4	1,5	1,3	3,5	3,2	3,0	27,2	

Janvier 1889. **ALGER (Hôtel de Ville).**

Longitude 0°44′ E. — Latitude 36°47′. — Altitude 38,5m.

DATES.	BAROMETRE (700 +). 7h	13h	17h	THERMOMÈTRE. 7h	13h	17h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h	13h	17h	VENT. Direction et force. 7h	13h	17h	NÉBULOSITÉ. 7h	13h	17h	PLUIE.	REMARQUES.
1	55,6	57,4	57,8	10,5	16,5	14,5	9,8	.	70	69	78	WSW 3	WSW 3	WSW 3	8	10	10	8,0	
2	55,0	57,4	61,6	10,0	11,5	13,0	8,5	14,0	79	76	66	WSW 2	WSW 3	WSW 4	10	10	10	15,5	
3	63,4	63,5	64,3	11,8	15,0	12,8	9,5	16,8	76	70	91	WSW 2	WNW 3	ENE 3	4	4	4	10,5	
4	64,7	63,3	60,9	10,0	15,5	12,5	9,5	15,8	60	53	63	ESE 2	ENE 3	ENE 3	4	4	4	0,5	
5	57,6	56,6	56,6	9,5	14,5	12,5	9,2	15,0	74	53	63	SSE 2	SSE 2	SSW 2	4	4	4	.	
6	56,0	58,0	58,4	10,0	15,0	12,5	9,2	19,2	47	64	85	SSW 3	SSW 3	SSW 3	4	4	4	.	
7	56,7	58,9	58,9	11,0	14,5	12,8	10,8	15,5	52	67	73	ESE 2	NNW 3	NNW 2	2	8	4	.	
8	62,0	62,7	62,9	8,5	12,0	11,5	7,8	14,0	87	67	64	WSW 3	WSW 3	WSW 3	8	4	4	9,0	Orage, éclairs et tonn., léger sirocco
9	57,4	56,1	55,9	10,0	15,5	13,0	7,8	16,5	74	46	57	SSE 2	WSW 3	WSW 3	8	4	4	.	
10	57,0	57,1	57,1	10,5	13,5	12,5	8,5	15,0	74	53	57	WSW 3	WSW 6	WSW 3	10	4	4	15,5	
11	56,7	55,4	55,4	13,0	15,5	14,0	9,5	16,5	59	60	61	WSW 5	WSW 7	WNW 6	4	4	4	.	
12	52,0	51,8	51,3	14,0	17,5	15,5	11,5	18,0	69	67	73	SSW 5	WSW 6	WSW 6	8	8	8	1,5	
13	50,[illegible]	51,3	53,8	14,0	15,0	13,5	11,0	16,0	71	71	65	WSW 3	WSW 3	WSW 3	10	10	10	14,5	
14	54,9	55,8	57,0	7,0	9,5	8,2	6,2	11,8	85	61	83	WSW 3	SSW 3	WSW 3	8	8	8	[illegible]	Forte grêle.
15	58,4	58,5	58,5	7,8	11,[illegible]	10,0	5,2	12,5	81	66	72	WSW 3	WSW 3	WNW 3	4	4	4	16,5	Éclairs et tonnerre.
16	57,[illegible]	54,8	54,6	8,5	14,[illegible]	10,2	6,8	14,8	81	55	90	WSW 3	SSW 2	WSW 3	8	8	8	7,5	
17	55,[illegible]	56,0	56,9	9,[illegible]	11,2	10,8	8,2	14,7	76	66	83	WSW 2	WNW 3	NNW 3	8	8	4	1[illegible],[illegible]	
18	60,8	60,[illegible]	61,0	9,8	12,0	11,5	7,5	15,2	8[illegible]	76	76	SSE 1	SSW 2	WSW 2	8	8	8	0,0	Forte rosée la nuit.
19	61,1	62,2	62,1	9,5	14,0	12,8	8,8	15,4	79	56	73	WSW 2	ESE 3	ENE 3	2	4	4	1,0	
20	59,[illegible]	59,6	59,9	11,0	15,5	13,5	9,0	16,5	77	69	65	ESE 2	ESE 2	ESE 2	4	4	4	.	Forte rosée la nuit.
21	55,5	55,1	55,1	11,8	12,[illegible]	12,2	9,5	13,5	72	79	67	NNE 4	NNE 3	NNW 3	10	8	4	10,0	
22	51,4	51,6	51,5	9,8	12,0	10,0	9,5	13,0	6[illegible]	69	6[illegible]	WSW 2	ENE 4	ESE 6	4	4	4	0,0	
23	54,0	54,3	55,2	8,8	11,0	9,5	7,0	12,0	81	73	84	WSW 2	WSW 3	WNW 3	10	10	10	5,8	
24	57,0	56,7	58,3	9,7	9,0	5,5	7,0	11,0	59	87	94	NNE 6	ENE 4	ESE 3	10	10	10	18,0	Forte grêle.
25	61,8	63,6	64,5	5,0	9,5	9,5	2,5	12,5	87	69	69	WSW 2	NNE 3	WSW 3	10	4	8	11,2	
26	66,0	66,8	66,7	7,5	11,0	10,0	4,5	12,5	86	80	79	WSW 3	WSW 3	WSW 3	8	4	4	[illegible],0	
27	67,4	68,9	68,8	8,5	11,8	10,5	7,5	12,7	81	81	82	WSW 3	ENE 3	ENE 3	8	8	8	6,0	
28	72,[illegible]	73,8	74,3	9,2	12,8	12,2	7,8	15,0	76	75	72	WSW 2	WSW 3	NNW 2	4	8	2	.	
29	72,5	71,5	69,6	10,8	17,0	13,5	9,2	18,5	70	46	54	WSW 2	SSW 2	ESE 1	4	0	2	.	
30	66,3	66,9	66,4	11,5	16,5	13,8	9,5	18,4	41	65	60	WSW 2	WSW 2	WNW 2	2	2	2	.	
31	67,0	67,9	67,8	11,5	16,0	14,5	10,8	17,5	86	73	74	WSW 2	ENE 2	WNW 0	4	4	4	.	
Moy.	59,60	59,80	60,08	10,09	13,48	11,89	8,36	15,03	7[illegible],9	66,4	72,3	2,7	3,[illegible]	3,2	6,4	[illegible],9	5,9	207,3	

Février 1889. **ALGER (Hôtel de Ville).**

Longitude 0°44′ E. — Latitude 36°47′. — Altitude 38m,5.

DATES.	BAROMETRE (700 +). 7h	13h	17h	THERMOMÈTRE. 7h	13h	17h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h	13h	17h	VENT. Direction et force. 7h	13h	17h	NÉBULOSITÉ. 7h	13h	17h	PLUIE.	REMARQUES.
1	67,6	66,4	65,8	11,5	18,5	15,5	9,5	19,8	81	37	55	WSW 2	WSW 2	WNW 2	3	0	0	.	Forte rosée la nuit.
2	62,6	60,8	59,7	12,5	18,5	16,5	10,5	20,2	54	32	51	WSW 3	WSW 3	WSW 2	0	3	3	.	
3	62,0	59,9	58,4	11,0	13,0	12,5	10,5	14,5	92	77	65	ENE 3	ENE 1	ENE 2	10	10	10	16,0	Brume dans la matinée.
4	51,3	51,0	51,4	10,5	10,0	9,5	9,5	13,2	82	62	74	WSW 2	WSW 2	SSW 2	4	10	10	9,5	
5	53,7	56,0	56,3	8,5	13,5	11,5	5,8	14,5	57	52	57	WSW 2	WNW 2	NNW 2	4	4	4	6,0	
6	58,7	58,6	58,9	11,2	10,0	10,0	7,5	12,2	66	79	79	ENE 8	ENE 8	NNE 8	10	10	10	6,0	Vent violent.
7	61,9	60,9	59,3	8,8	12,0	10,5	5,0	15,0	55	47	63	WNW 2	WNW 2	WSW 2	0	6	6	6,5	
8	55,8	57,6	58,5	11,4	13,2	13,0	7,2	14,4	64	66	64	NW 4	NNW 4	NNW 2	10	4	4	7,6	
9	58,8	58,5	58,3	11,0	15,8	14,0	9,2	17,5	68	52	71	SSW 3	WSW 4	WNW 4	4	4	4	.	
10	60,7	61,6	62,0	13,0	15,0	13,5	10,5	17,2	77	72	66	WSW 5	WSW 5	WSW 5	4	4	4	.	Rosée la nuit.
11	60,7	59,3	57,8	14,0	17,0	15,0	11,4	19,5	51	56	72	WSW 2	WSW 3	WSW 5	0	0	0	.	
12	54,7	55,4	56,4	13,8	12,5	10,5	12,5	15,5	69	74	74	WSW 2	WSW 2	WSW 3	8	3	10	14,5	
13	60,6	62,0	62,4	6,8	3,8	4,0	15,8	18,5	46	87	84	WNW 6	NNW 6	NNW 6	6	10	10	7,0	Neige et pluie.
14	67,5	67,7	66,4	8,5	13,5	13,0	2,0	16,0	42	50	49	WNW 5	WNW 5	WNW 5	4	4	4	0,0	
15	62,8	63,0	62,5	13,0	15,5	14,0	8,4	16,2	66	55	71	WSW 6	WSW 8	WSW 8	8	4	4	.	Vent violent.
16	62,5	67,4	67,4	14,5	14,2	11,8	12,4	15,5	78	49	56	WNW 6	NNE 3	ENE 5	8	4	0	0,5	
17	68,8	67,9	67,8	10,8	16,3	15,3	7,5	19,0	47	49	47	SSW 2	SSW 2	SSW 2	0	0	0	.	
18	69,2	70,0	70,4	12,5	15,8	14,2	10,2	18,0	61	64	67	WNW 2	WNW 3	NNE 3	0	3	3	.	Légère brume sur mer.
19	72,5	71,9	71,1	11,8	15,2	14,0	10,0	17,5	76	60	71	ENE 2	ENE 3	ENE 3	0	0	0	.	Abondante rosée le matin.
20	67,1	64,8	63,1	13,0	20,0	16,8	9,5	22,0	70	51	42	ENE 2	ENE 1	WSW 2	0	0	6	.	Rosée le matin et léger sirocco le jour.
21	55,9	54,0	54,0	15,5	18,2	15,7	12,0	20,5	49	47	66	WSW 3	WNW 5	WNW 5	2	4	3	.	Sirocco dans la journée.
22	56,1	57,4	57,4	10,5	9,5	9,5	9,5	11,0	63	71	61	ESE 2	ENE 3	ENE 5	10	10	4	4,6	
23	55,5	55,3	55,0	7,8	10,8	10,8	7,0	12,2	72	65	75	WSW 3	ENE 2	ENE 2	8	8	8	1,5	
24	52,7	52,4	53,3	11,0	15,0	13,5	7,6	16,5	41	49	46	SSE 2	SSE 3	SSE 3	4	4	4	.	
25	55,1	54,7	52,7	10,2	14,0	12,5	9,5	15,2	76	61	74	ESE 4	ENE 3	ENE 3	4	4	4	.	
26	47,1	45,7	43,8	13,5	19,0	16,0	9,8	21,0	75	61	73	WSW 3	ESE 3	N 1	10	4	4	0,3	Rosée le matin.
27	46,8	51,3	54,3	14,5	14,5	13,8	13,0	16,5	57	53	60	WSW 2	SSW 8	WSW 8	4	2	0	1,5	Orage, éclairs et tonn.; vent viol
28	57,5	57,7	57,5	11,5	17,8	15,0	9,5	19,0	64	41	56	SSW 2	WSW 3	WSW 3	2	2	2	.	
Moy.	59,51	59,61	59,35	11,52	14,36	12,93	9,39	16,36	64,2	57,8	62,8	3,4	3,5	3,6	4,7	4,3	4,3	81,5	

Mars 1889.

ALGER (Hôtel de Ville).

Longitude 0°44′ E. — Latitude 36°47′. — Altitude 38m,5.

Jours du mois	Baromètre (700+). 7h	13h	17h	Thermomètre. 7h	13h	17h	Min.	Max.	Humidité relative. 7h	13h	17h	Vent. Direction et force. 7h	13h	17h	Nébulosité. 7h	13h	17h	Pluie.	Remarques.
1	56,1	57,8	58,2	11,5	13,5	13,5	8,8	16,5	76	46	54	WSW 4	WNW 4	WNW 3	8	8	8	13,0	Éclairs, tonnerre.
2	58,5	59,5	59,6	9,5	14,5	12,5	8,5	15,5	71	48	54	WSW 2	WSW 3	WSW 3	4	4	4	12,0	Grêle.
3	58,6	59,5	59,4	11,5	13,0	12,0	7,5	14,0	61	59	65	SSW 3	SSW 3	SSW 6	2	8	8	8,0	Orage, éclairs, tonnerre et grêle.
4	59,8	61,1	61,5	9,5	10,5	10,8	8,6	16,0	89	74	75	WSW 4	WSW 3	NNW 1	4	10	10	8,0	Tonnerre, grêle.
5	62,9	63,1	63,5	9,5	15,0	13,0	8,5	16,5	61	72	70	WSW 2	SW 4	SW 4	4	10	10	3,0	Orage, éclairs et tonnerre.
6	64,6	64,4	65,0	11,0	14,0	12,5	9,5	16,5	63	63	72	SSW 2	NNW 2	NNW 2	8	2	2	0,3	
7	62,9	61,0	58,9	12,8	17,8	16,0	11,0	19,8	47	48	57	SSE 2	ESE 1	ENE 2	0	4	5	.	
8	57,8	56,3	54,7	17,0	20,8	23,5	13,6	26,5	43	38	31	SSE 1	NNW 1	SSE 1	4	4	4	.	Siroco.
9	57,9	57,6	57,0	17,2	20,5	18,0	14,5	23,5	57	47	51	WSW 2	WSW 1	WSW 3	0	3	3	0,8	Arrivée des hirond., léger siroco.
10	55,8	54,5	52,0	16,5	22,5	21,0	13,5	24,8	69	37	38	S 1	SSW 1	SSW 1	4	4	4	.	Siroco pendant le jour.
11	54,7	55,3	55,0	15,5	18,0	15,5	14,5	20,4	72	51	59	WSW 2	WNW 3	WSW 4	4	4	4	0,5	
12	57,2	57,0	57,0	12,8	14,5	13,0	11,0	17,0	66	67	87	SSE 2	WNW 2	WNW 2	4	4	10	0,5	
13	56,4	56,4	55,6	11,5	11,5	11,2	8,4	15,5	88	86	78	ENE 8	ENE 8	ENE 8	10	10	10	11,5	
14	55,8	54,5	56,2	10,5	11,2	12,0	10,5	12,5	95	88	69	NNE 8	NNW 6	NNW 5	10	10	10	7,7	
15	58,1	57,8	57,7	11,2	15,2	13,5	9,5	16,5	71	60	66	WSW 3	SSW 3	WNW 3	4	4	4	0,5	
16	59,9	61,3	61,7	8,0	10,0	9,5	7,5	11,0	78	55	49	NNE 4	NNW 4	NNW 3	10	4	4	1,8	
17	65,0	65,9	65,3	9,7	17,5	12,0	6,6	19,0	47	40	47	NNW 3	NNW 3	NNW 3	4	4	4	.	
18	62,8	60,6	58,6	10,5	18,8	16,5	7,5	21,5	65	46	60	E 3	ESE 2	NNW 2	4	4	4	.	Léger siroco le jour et la nuit.
19	58,5	58,5	58,3	16,5	22,5	17,2	9,5	24,9	54	37	57	WSW 2	WSW 3	WSW 5	4	4	4	0,4	Siroco.
20	56,3	54,7	53,7	16,7	18,5	17,2	13,8	22,5	51	57	52	SSW 4	WSW 5	WSW 5	4	4	4	.	
21	52,9	54,1	54,1	16,0	15,5	14,0	15,5	16,8	63	66	55	SSW 2	WSW 3	SSW 3	10	10	10	3,0	
22	55,3	57,2	57,9	9,5	14,3	13,2	9,0	16,3	92	59	55	WSW 4	WSW 3	NNW 2	10	8	8	8,3	
23	59,3	60,8	61,3	10,5	13,0	12,2	8,5	15,8	60	68	61	WSW 4	ENE 3	NNE 3	4	4	4	.	
24	64,1	65,6	65,0	10,5	11,0	11,0	7,8	12,3	74	68	56	NNE 5	NNE 5	NNE 5	10	10	10	19,2	Éclairs et tonnerre.
25	65,8	63,1	62,0	11,0	12,8	12,5	6,5	14,5	67	61	63	WNW 5	NNW 4	WSW 4	10	4	4	15,3	Éclairs, tonnerre, grêle.
26	57,4	57,5	59,9	12,5	17,8	15,8	9,5	18,5	62	57	64	WSW 6	WSW 6	WSW 5	4	4	4	.	
27	57,4	57,8	58,5	11,5	14,8	12,5	11,5	15,0	54	49	44	WSW 5	NNW 5	WNW 5	4	4	4	0,6	Grêle.
28	61,4	62,5	64,1	6,5	12,7	9,5	8,2	14,5	74	46	79	SSW 2	NNW 5	NNW 5	10	4	4	1,7	Orage, éclairs, tonnerre, grêle.
29	66,6	66,0	65,9	10,0	10,7	11,5	6,5	13,8	72	72	66	SSW 2	ESE 3	WNW 3	4	4	4	1,1	
30	65,7	66,6	64,3	10,0	14,0	13,5	7,6	16,8	67	51	52	WSW 3	NNW 2	NNW 3	4	2	3	.	
31	60,4	57,9	55,7	13,5	22,0	18,0	8,6	22,7	60	28	63	SSE 2	SSE 2	SSE 2	0	0	0	.	Rosée le matin.
Moy.	59,30	59,40	59,18	12,08	15,54	14,00	9,73	17,55	66,7	56,3	59,6	3,3	3,3	3,4	5,3	5,3	5,5	14,0	

Avril 1889

ALGER (Hôtel de Ville).

Longitude 0°44′ E. — Latitude 36°47′. — Altitude 38m,5.

Jours du mois	Baromètre (700+). 7h	13h	17h	Thermomètre. 7h	13h	17h	Min.	Max.	Humidité relative. 7h	13h	17h	Vent. Direction et force. 7h	13h	17h	Nébulosité. 7h	13h	17h	Pluie.	Remarques.
1	53,8	54,7	54,6	14,2	17,8	15,0	11,7	18,6	80	49	74	WSW 4	WNW 4	WNW 4	2	4	4	.	
2	58,3	60,6	60,5	13,2	12,0	13,2	11,0	16,6	68	74	66	NNW 2	ENE 4	ENE 3	2	4	2	1,0	
3	61,1	60,8	59,7	13,5	15,0	14,5	10,0	16,8	62	47	55	WSW 2	NNW 4	NNW 3	0	3	3	.	
4	57,0	55,8	54,6	14,8	19,5	16,8	10,3	21,5	60	18	57	SSW 2	WSW 3	WSW 3	0	3	4	.	Leger siroco.
5	50,0	53,6	55,1	10,8	12,5	14,0	9,8	15,6	89	70	45	WNW 4	WNW 3	WNW 5	10	8	4	23,8	
6	53,6	53,3	52,6	15,5	15,0	14,8	9,0	18,6	59	72	81	SSW 2	SSW 3	SSW 3	4	10	10	9,5	
7	52,9	50,3	47,0	15,8	18,8	16,3	11,8	19,0	61	64	60	SSW 2	SSW 3	SSW 3	4	10	10	14,5	
8	48,3	51,2	51,0	14,8	16,0	15,8	10,0	17,4	60	63	59	WSW 6	WSW 6	WSW 6	8	4	0	9,5	Orage, éclairs, tonnerre, grêle.
9	49,4	52,5	53,0	16,0	17,5	16,2	8,8	18,0	64	56	53	W 7	WSW 8	WSW 6	3	0	0	.	
10	56,0	55,7	54,5	14,5	17,0	17,5	11,0	20,0	49	47	47	WSW 3	WNW 3	WSW 3	4	4	4	.	
11	55,0	54,9	54,7	16,5	17,8	19,0	11,6	21,5	54	53	61	SSW 2	WNW 6	WNW 5	2	2	2	.	Siroco.
12	53,5	52,4	52,8	13,0	16,0	14,5	10,5	16,5	82	61	70	SSE 2	SSE 2	WSW 2	10	8	8	0,0	
13	54,2	55,9	57,0	12,5	15,0	14,5	10,5	16,8	65	65	61	SSW 3	WSW 6	WSW 5	8	2	2	0,0	
14	57,7	54,5	52,9	14,8	21,0	19,3	10,6	22,8	43	54	53	SSW 2	SSW 2	SSW 2	0	0	0	.	
15	53,2	51,4	52,0	19,5	21,0	21,5	14,0	23,0	56	57	40	WNW 2	NNW 2	NNW 2	8	8	8	.	Siroco.
16	54,6	54,0	53,7	14,5	16,7	15,5	14,0	18,4	51	51	49	WSW 2	WSW 5	WSW 5	10	4	4	0,0	
17	52,4	53,0	53,5	14,5	14,0	12,7	12,0	18,8	53	67	75	SSW 4	WNW 5	WSW 5	4	10	10	1,0	Grêle.
18	55,8	58,6	59,7	13,0	13,0	14,0	11,4	17,0	70	75	71	SSW 2	SSW 2	SSW 2	8	10	10	0,4	
19	66,1	68,0	68,6	10,5	19,8	19,7	8,6	21,4	85	22	62	WSW 2	NNE 3	NNE 3	8	2	2	10,8	
20	69,8	68,1	67,0	14,5	16,5	16,5	9,8	21,5	49	56	65	ESE 2	ENE 5	ENE 5	0	0	0	.	
21	64,2	63,2	61,7	20,5	21,5	17,0	12,5	24,0	33	50	56	WSW 2	WSW 2	WSW 2	0	0	0	.	
22	57,7	55,6	57,0	21,5	27,0	19,5	15,0	.	29	15	55	SSW 4	SSW 4	SSW 4	2	2	2	.	Siroco la nuit et le jour.
23	56,9	58,7	59,1	17,5	17,5	19,5	15,3	18,0	61	77	88	NNW 2	WSW 4	SSE 3	4	10	10	11,0	
24	57,3	60,0	60,9	16,5	15,0	15,0	9,0	17,0	65	76	72	WSW 3	WNW 2	WNW 3	10	10	4	9,0	
25	60,1	61,7	61,1	16,7	19,8	17,0	11,8	21,8	50	55	63	WSW 3	WSW 3	WSW 4	0	0	0	.	
26	61,5	61,7	61,0	16,5	19,8	16,2	12,0	19,5	68	70	77	SSW 2	NNW 5	NNE 3	0	3	3	.	Léger siroco.
27	61,1	61,1	61,0	16,5	16,5	16,5	12,5	20,0	79	77	79	ENE 2	NNW 5	NNE 3	0	0	0	.	Brume sur mer le matin.
28	59,8	58,1	59,8	15,0	19,8	16,5	12,4	19,8	87	65	60	ENE 2	ENE 3	ENE 3	0	0	0	.	Bosée et brume intense sur mer le m.
29	57,9	57,1	58,2	15,0	18,2	16,5	14,0	21,0	84	71	75	SSW 1	NNW 2	WNW 5	10	4	10	.	Brume le matin.
30	58,5	57,0	58,8	17,5	21,0	18,5	14,0	21,0	50	39	54	ENE 2	WNW 2	WNW 2	0	0	0	.	
Moy.	56,88	57,14	56,99	15,14	17,06	15,96	11,60	19,79	62,3	57,8	61,9	2,7	3,7	3,6	4,0	4,2	3,8	85,1	

Mai 1889.

ALGER (Hôtel de Ville).

Longitude 0°44′ E. — Latitude 36°47′. — Altitude 38m,5.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ relative.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	13h	19h	7h	13h	19h	Min.	Max.	7h	13h	19h	7h	13h	19h	7h	13h	19h		
1	56,3	56,9	56,6	16,7	20,5	18,5	13,0	22,2	69	41	65	S 2	NNW 3	NNE 3	4	4	4	.	
2	57,4	59,3	59,5	16,8	18,0	15,8	15,4	21,0	74	69	85	WSW 2	WNW 2	NNW 4	8	8	4	0,0	
3	60,3	60,0	59,7	16,3	17,8	17,5	14,2	19,8	73	67	57	ENE 3	NNW 3	ENE 3	4	2	2	.	
4	59,3	59,5	59,6	18,3	21,5	19,5	13,0	23,5	62	33	39	SSW 2	WNW 3	WNW 3	4	4	0	.	
5	59,3	57,8	57,3	20,2	22,0	20,5	13,5	22,0	48	53	55	S 1	SSW 2	SSW 2	0	0	0	.	
6	57,1	57,1	56,0	16,5	19,5	13,5	15,6	22,0	77	47	62	SSE 1	SSE 2	SSE 4	10	4	10	14,9	Orage, éclairs et tonnerre
7	53,2	52,9	52,7	15,2	15,0	14,8	14,6	16,0	89	83	89	ENE 2	ESE 2	SSE 2	10	10	10	27,0	
8	53,6	55,3	56,5	15,0	15,8	15,5	11,4	17,0	93	89	89	NNW 6	NNW 5	WNW 3	10	10	10	17,3	
9	56,9	56,6	56,6	17,0	18,5	17,2	14,0	21,4	80	71	76	ESE 2	NNW 3	ENE 2	8	8	8	.	
10	57,5	58,1	58,0	17,0	18,2	16,5	15,0	20,2	59	63	69	WSW 6	NNW 5	NNW 3	1	2	2	.	
11	57,5	57,2	56,1	17,8	17,5	17,2	14,4	21,0	67	68	61	ENE 2	NNW 3	NNE 3	1	2	2	.	
12	55,2	52,7	52,1	16,5	18,8	17,5	15,0	19,8	89	68	70	SSW 2	SSW 2	SSW 2	10	10	10	0,6	
13	49,7	49,2	50,7	15,8	18,8	16,3	15,2	22,0	96	77	87	NNE 2	WSW 5	WSW 5	10	10	10	0,6	
14	55,6	56,5	56,3	15,0	20,5	18,2	13,6	21,0	83	41	73	WNW 5	WNW 4	WNW 4	10	2	2	11,5	
15	56,7	57,0	56,3	20,5	20,5	23,5	15,0	25,5	59	61	45	WSW 3	WNW 5	WSW 3	1	3	3	.	
16	57,9	57,9	57,5	19,5	22,0	20,5	15,5	24,0	63	44	64	NNW 1	NNW 3	ENE 3	0	0	0	.	
17	57,6	57,5	57,3	19,5	21,0	19,5	15,8	23,5	72	68	81	ENE 2	NNW 3	NNE 3	0	0	0	.	
18	58,9	58,7	58,1	17,8	20,0	20,8	16,2	22,0	84	76	62	WNW 2	NNW 3	ENE 3	8	0	0	.	Brouillard sur mer.
19	56,8	55,8	54,8	17,5	19,0	18,5	16,8	21,5	90	66	62	ENE 2	ENE 3	ENE 3	10	2	10	.	
20	56,0	56,8	57,4	16,5	19,0	17,8	15,3	20,2	85	69	76	ESE 5	NNE 3	NNE 3	8	9	8	12,5	Orage, éclairs et tonnerre
21	59,1	59,6	59,1	18,8	21,5	19,5	15,2	22,3	77	62	66	ENE 2	NNE 3	NNE 3	3	0	0	.	
22	57,7	56,6	55,5	19,5	23,5	23,0	15,5	26,2	72	58	58	ENE 1	NNE 3	NNE 3	0	0	0	.	
23	54,2	54,9	53,5	21,5	23,5	21,2	18,2	27,8	70	52	72	WSW 6	NNW 3	ENE 3	0	0	0	.	
24	50,0	48,9	49,5	20,0	23,5	18,5	18,2	25,3	79	59	69	ENE 3	WSW 7	WSW 8	8	8	10	0,0	
25	48,0	47,1	46,5	19,5	24,0	21,8	15,5	26,5	63	53	51	SSW 2	WSW 3	WSW 3	8	8	8	.	
26	49,4	50,7	51,2	18,5	21,5	18,5	16,5	21,8	54	39	54	WSW 6	WSW 6	WSW 6	8	8	8	0,4	
27	54,3	55,7	55,2	17,5	17,5	16,0	14,0	20,5	52	67	81	WSW 3	NNE 3	SSE 3	8	10	8	2,1	
28	57,1	58,4	58,7	13,5	17,7	19,5	12,5	21,2	89	76	72	WSW 3	WSW 3	NNE 3	10	10	8	5,1	
29	60,7	61,3	61,0	20,0	22,5	22,2	13,2	25,0	58	47	60	SSE 2	NNW 3	NNE 3	0	0	0	.	
30	60,2	58,7	56,6	22,0	27,2	25,8	17,4	27,5	64	36	48	ENE 1	ENE 3	ENE 3	0	0	0	.	
31	54,8	54,8	53,9	26,0	26,5	24,5	20,3	29,5	51	52	53	SSW 2	ENE 1	NNE 2	0	0	6	.	
Moy.	56,07	56,12	55,80	18,14	20,41	19,00	15,13	22,84	72,3	59,8	66,2	2,7	3,3	3,3	5,0	4,2	4,6	92,2	

Juin 1889.

ALGER (Hôtel de Ville).

Longitude 0°44′ E. — Latitude 36°47′. — Altitude 38m,5.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ relative.			VENT. Direction et force			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	13h	19h	7h	13h	19h	Min.	Max.	7h	13h	19h	7h	13h	19h	7h	13h	19h		
1	57,4	58,7	58,9	19,5	21,5	19,0	18,5	23,0	63	50	66	WNW 6	WSW 6	WSW 6	8	8	3	0,0	Sirocco.
2	60,2	60,2	59,0	18,7	21,5	16,0	14,2	23,7	51	40	69	WSW 2	WNW 3	WNW 3	3	0	0	2,3	Orage, éclairs et tonnerre.
3	60,7	61,0	60,5	21,2	20,0	19,5	15,5	26,2	51	58	64	ENE 1	NNW 4	NNW 4	0	0	0	.	
4	61,0	60,9	60,1	18,5	21,2	20,5	15,2	22,8	80	74	64	ENE 2	NNE 3	ENE 3	3	0	0	.	
5	59,7	59,8	58,7	21,0	21,8	21,5	16,6	24,5	60	54	65	SSE 1	ENE 2	N 1	0	0	0		
6	58,1	58,5	57,5	22,5	24,0	21,5	17,5	25,5	58	45	65	E 1	NNW 3	NNW 2	3	0	0	.	
7	57,9	56,9	55,5	21,0	23,8	22,0	17,5	26,6	77	60	64	NNE 2	NNE 3	ENE 3	3	2	10	0,0	Rosée le matin
8	57,9	57,5	57,4	23,0	26,5	22,0	18,6	28,8	66	45	74	ESE 1	WSW 4	WSW 4	0	3	0	.	Sirocco.
9	57,2	56,3	56,3	24,0	28,0	24,8	18,0	28,2	42	39	45	SSW 1	SSW 4	SSW 4	0	3	3	.	
10	56,8	57,1	56,6	22,0	24,0	22,0	17,8	26,0	43	39	53	WSW 3	WSW 5	WSW 5	0	0	0		
11	57,0	56,8	57,1	22,5	22,0	20,5	17,4	26,0	50	53	61	WSW 4	WSW 6	SSW 3	0	4	8	0,7	
12	57,3	57,8	58,3	18,5	21,3	20,2	15,6	23,8	54	55	54	WSW 4	WSW 7	WSW 6	3	0	3	.	
13	59,9	60,9	60,5	20,5	20,5	21,0	16,0	25,2	41	64	52	SSW 2	NNW 5	WNW 5	0	5	5	.	
14	61,0	61,6	62,5	20,5	22,5	20,8	16,2	23,6	55	51	67	WSW 2	NNW 9	WNW 5	0	0	0	.	
15	61,9	61,8	60,9	21,2	23,5	21,5	17,8	24,0	62	48	65	ENE 1	WNW 3	NNW 2	4	2	0	.	
16	55,7	56,7	55,2	22,0	27,0	24,5	17,2	27,8	64	66	68	ESE 2	W 1	W 1	0	3	3	.	
17	55,1	55,0	54,0	21,5	22,0	22,0	18,8	25,8	84	61	69	NE 1	NNE 2	NNE 2	4	4	4	0,0	
18	54,1	55,1	54,0	19,5	20,8	20,5	18,2	24,0	90	87	91	NNW 2	NNE 4	NNE 4	4	8	4	0,0	
19	55,1	55,5	54,3	22,0	25,5	22,5	18,8	29,6	72	55	74	WSW 2	WNW 3	NNW 3	0	0	3	.	
20	54,1	54,4	54,8	23,0	26,5	25,5	18,0	30,0	55	39	45	SSW 2	NNW 3	WSW 3	0	0	0	.	
21	59,3	58,1	56,8	22,5	23,5	21,8	18,2	26,7	66	62	71	SSE 5	NNW 5	NNW 2	0	0	0	.	
22	55,9	55,8	54,0	21,0	23,5	21,8	18,5	28,2	65	55	54	WSW 2	NNW 2	WSW 2	0	0	0	.	
23	56,9	56,6	55,6	22,0	25,5	23,5	17,6	27,0	58	55	59	ESE 3	SSE 3	SSE 3	0	0	0	.	
24	56,7	55,8	54,3	22,0	24,0	23,0	18,6	27,3	66	63	70	ESE 2	NNE 4	NNW 3	0	0	0	.	
25	56,7	58,6	58,1	23,0	22,7	22,5	19,5	28,5	62	63	54	WSW 2	NNW 3	NNW 4	0	0	0	.	
26	58,7	59,4	60,3	21,0	22,7	22,2	18,3	27,5	74	65	68	WSW 3	NNW 4	WSW 2	6	0	6	.	
27	61,0	61,1	61,4	20,5	24,8	22,2	18,7	26,6	67	43	60	WSW 1	WNW 3	WNW 3	4	8	8	.	
28	60,9	60,0	62,0	22,5	22,5	22,5	18,0	26,5	63	58	66	SE 2	NNW 2	NNW 2	0	0	0	.	Rosée le matin.
29	60,7	62,6	62,0	20,5	23,5	22,0	17,7	26,2	82	55	69	ENE 2	NNW 2	NNW 2	0	0	0	.	
30	63,8	64,0	63,0	21,0	27,5	23,0	19,0	29,0	78	47	62	ESE 2	ESE 3	ESE 3	8	4	4	.	
Moy.	58,73	58,60	58,41	21,37	23,44	21,74	17,58	26,29	63,3	51,9	63,6	2,0	3,7	3,2	1,9	1,8	2,3	3,0	

Juillet 1889. **ALGER (Hôtel de Ville).**

Longitude 0°44′ E. — Latitude 36°47′. — Altitude 38m,5.

DATES.	BAROMÈTRE (700+). 7h	13h	19h	THERMOMÈTRE. 7h	13h	19h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h	13h	19h	VENT. Direction et force. 7h	13h	19h	NÉBULOSITÉ. 7h	13h	19h	PLUIE.	REMARQUES.
1	65,0	64,2	63,1	23,2	23,5	22,5	18,5	28,0	53	67	74	ENE 2	NNW 3	NNE 3	0	0	0	.	
2	61,3	60,2	58,9	22,5	24,5	22,7	19,2	28,5	65	56	66	ESE 1	NNW 3	NNE 3	0	0	0	.	
3	57,8	57,7	56,9	22,0	27,2	27,0	18,5	30,0	77	51	45	ESE 1	NNE 2	ENE 2	0	0	0	.	
4	57,6	56,5	57,8	28,5	29,0	28,0	21,0	36,0	35	39	43	S 1	NNE 2	ENE 3	6	0	0	.	Violent sirocco, brume sur mer le m.
5	60,8	59,6	59,5	24,5	26,2	27,5	20,4	31,5	53	50	47	WNW 2	NNW 5	WSW 3	0	0	0	.	
6	60,7	59,9	59,2	21,7	23,0	24,0	19,3	25,5	82	70	71	SSE 1	NNE 2	ENE 2	8	8	2	.	
7	59,2	59,6	58,5	22,5	24,5	23,0	20,1	26,8	77	71	70	WSW 2	NNE 3	NNE 3	7	4	4	.	
8	59,7	59,4	59,1	23,0	24,5	24,0	18,6	26,0	70	65	71	ENE 1	NNW 2	NNE 2	0	0	0	.	
9	57,3	56,9	55,4	25,0	26,2	25,5	20,4	34,2	60	56	57	ESE 2	NNE 2	ENE 2	0	0	0	.	
10	56,8	57,3	56,8	30,5	32,5	30,8	23,2	37,8	42	34	50	WNW 4	NNW 2	NNE 2	0	0	0	.	Sirocco.
11	60,3	60,1	59,0	25,0	31,0	27,5	22,0	32,3	79	50	66	NNE 2	ESE 2	NNW 2	4	3	2	1,6	Orage, éclairs, tonnerre, sirocco.
12	61,8	61,5	60,4	24,5	27,5	27,5	21,5	30,8	76	60	63	ENE 2	NNW 2	ENE 2	0	0	0	.	
13	59,2	59,2	57,0	21,5	25,5	26,5	21,0	30,8	100	76	73	ENE 2	ENE 3	ENE 2	8	7	0	.	Brume intense le matin.
14	58,4	58,1	58,1	30,0	31,0	29,5	21,0	36,0	47	48	44	SSE 2	SSE 4	SSE 4	0	5	5	.	
15	59,7	60,1	59,4	23,8	25,5	24,5	22,2	26,0	88	76	76	NNE 2	ENE 2	ENE 2	8	4	4	0,0	
16	59,4	59,4	58,7	23,5	24,8	25,5	20,6	27,3	88	80	75	NNW 2	NNW 3	ENE 3	4	0	5	.	Brume sur mer le matin
17	57,6	57,0	56,3	25,0	30,5	28,3	22,3	34,6	79	55	61	NNE 2	NNW 2	NNW 2	0	3	0	.	
18	56,5	55,8	55,3	23,8	25,5	25,5	22,0	27,5	80	69	69	WSW 2	NNW 3	ENE 3	9	0	0	.	
19	54,6	56,1	56,4	26,0	29,0	27,0	21,9	30,2	72	42	52	ESE 2	WSW 2	WSW 2	2	8	8	.	Leger sirocco le jour.
20	60,7	61,1	60,3	24,5	25,5	27,5	21,0	30,5	80	76	74	ESE 2	NNW 2	SSE 2	3	0	0	.	
21	60,1	60,0	58,3	28,5	29,5	27,5	22,5	30,5	54	46	50	ESE 2	ESE 2	ESE 2	0	0	0	.	
22	57,1	56,2	55,9	27,5	30,0	28,0	21,5	32,3	50	39	63	NNW 2	NNW 2	WNW 3	0	3	0	.	
23	56,3	57,3	57,2	28,5	30,5	28,0	22,5	32,3	38	36	47	WSW 2	WSW 6	WSW 2	8	4	4	0,0	Sirocco le jour.
24	60,1	60,5	60,8	26,0	25,8	24,5	22,5	27,6	79	81	83	ESE 2	NNW 2	NNE 2	4	4	4	.	
25	60,1	59,9	58,7	23,5	25,0	25,5	23,0	26,0	88	79	76	ESE 6	ENE 8	NNE 3	4	5	0	.	
26	56,3	55,7	54,4	22,5	27,8	26,5	21,6	31,5	88	63	69	WSW 3	WNW 2	WNW 2	4	2	3	.	
27	55,4	56,1	56,9	25,8	25,5	21,8	21,5	30,0	69	73	84	SSE 2	NNW 3	NNE 6	0	0	6	.	
28	60,7	60,3	60,1	23,0	24,8	23,5	19,8	25,5	70	50	56	ENE 2	ENE 3	ENE 3	0	0	0	.	
29	61,1	60,0	59,7	22,5	23,0	22,5	18,7	25,8	69	66	79	ESE 1	ENE 6	ENE 7	0	0	0	.	
30	60,3	61,4	61,0	22,5	24,5	24,0	19,6	25,5	62	60	66	ENE 1	NW 3	NNE 2	0	0	0	.	Étoiles filantes.
31	61,3	61,3	61,3	24,5	25,0	23,8	18,5	28,0	56	61	64	ENE 2	NNW 2	NNE 2	0	0	0	.	
Moy.	59,14	58,98	58,40	24,70	26,78	25,16	20,85	29,85	68,0	60,4	63,8	2,0	2,8	2,7	2,5	1,9	1,5	1,6	

Août 1889. **ALGER (Hôtel de Ville).**

Longitude 0°44′ E. — Latitude 36°47′. — Altitude 38m,5.

DATES.	BAROMÈTRE (700+). 7h	13h	19h	THERMOMÈTRE. 7h	13h	19h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h	13h	19h	VENT. Direction et force. 7h	13h	19h	NÉBULOSITÉ. 7h	13h	19h	PLUIE.	REMARQUES.
1	60,3	60,5	59,9	25,5	30,0	27,5	18,6	33,0	69	53	62	ENE 2	N 2	NE 2	0	0	0	.	Brume sur mer le matin.
2	58,8	60,6	60,1	31,0	30,0	31,0	22,2	34,0	42	58	65	Calme	NW 1	NE 1	0	0	0	.	Sirocco.
3	61,0	60,7	60,4	23,4	27,3	24,0	23,0	29,0	80	63	67	ENE 1	NNW 2	NNW 2	0	0	0	.	Sirocco et brume.
4	60,3	59,2	57,6	21,3	24,0	22,5	21,0	28,0	78	63	66	ESE 1	ESE 2	ESE 2	10	4	4	.	Brouillard très intense le matin
5	58,9	58,5	57,9	24,8	24,5	25,5	20,2	27,5	76	80	76	SSE 2	NNW 4	NNE 3	0	0	0	.	
6	56,8	56,9	56,6	23,0	26,2	25,5	21,5	28,0	87	78	76	ENE 2	NNE 1	ENE 3	4	0	2	.	Rosée le matin.
7	58,9	59,2	59,1	23,5	25,0	24,0	21,2	28,4	88	83	86	SSE 1	ENE 1	NNE 2	10	4	4	.	Rosée le matin et brouillard le soir.
8	60,1	60,6	59,9	24,0	25,5	25,5	21,8	29,6	86	80	84	WNW 2	NNW 2	NNW 2	8	8	8	0,0	Brouillard le matin.
9	60,0	59,1	58,8	25,5	27,8	26,8	22,8	31,3	84	71	78	WNW 3	NNW 3	NNE 2	10	2	3	.	
10	59,1	58,2	57,3	22,8	27,0	27,5	21,5	28,8	91	72	70	ENE 2	NNE 2	ESE 2	9	0	0	.	Brume intense et rosée le matin.
11	57,6	57,8	56,7	27,0	33,0	30,0	22,4	34,5	63	50	55	ESE 3	ESE 5	ESE 5	0	0	0	.	Sirocco.
12	58,4	56,8	56,2	27,0	29,5	27,5	21,7	29,5	59	61	56	SSW 2	NNE 2	N 3	0	0	0	.	
13	59,9	58,1	58,9	26,5	28,0	26,5	23,4	31,5	59	57	69	NNW 2	NNW 4	NNW 3	8	0	4	0,0	
14	61,0	62,5	62,3	23,5	24,5	23,5	22,5	25,2	67	66	67	ENE 6	NNE 6	ENE 6	8	3	4	0,0	
15	61,8	62,0	61,4	22,0	24,5	23,5	20,2	25,3	86	40	55	ENE 2	ENE 3	ENE 3	4	4	4	.	
16	60,7	60,4	59,9	21,0	22,5	22,0	19,7	23,2	87	74	80	ENE 6	ENE 6	ENE 6	7	0	2	.	
17	59,3	59,1	58,3	20,0	24,0	24,3	19,2	28,0	94	75	76	ENE 2	NNE 4	ENE 3	8	4	9	.	
18	58,8	58,5	57,9	27,0	31,5	31,5	19,4	32,5	66	43	53	WSW 2	WSW 2	WSW 2	8	4	4	.	
19	57,9	57,2	56,9	25,5	26,5	24,5	21,3	27,8	71	72	83	ESE 2	WNW 3	WNW 3	0	0	3	.	
20	58,9	59,6	59,6	25,0	30,5	26,5	22,0	32,5	79	47	66	E 1	WSW 3	NNW 3	0	0	0	.	
21	60,3	59,9	58,9	22,0	26,3	25,0	20,5	28,8	94	77	79	E 1	ENE 3	NNW 3	8	3	4	.	Brouillard intense le matin.
22	58,1	57,3	56,3	26,0	29,3	25,0	21,4	33,8	69	52	82	WSW 2	WNW 3	NNE 3	0	0	0	.	
23	56,0	56,4	57,8	27,0	29,0	25,8	23,0	33,0	60	42	73	S 1	WNW 4	NNW 2	0	4	5	.	
24	61,1	61,8	60,6	22,5	24,5	23,0	21,8	25,0	74	71	62	ENE 4	ENE 4	NNE 5	10	2	3	1,0	
25	60,2	59,9	58,9	22,8	24,5	23,5	21,0	25,8	78	68	75	ENE 2	ENE 2	ENE 2	0	0	0	.	
26	59,4	59,6	59,3	22,8	24,4	23,0	19,8	26,0	79	76	83	NNE 2	NNE 3	NNE 3	8	4	4	.	Rosée le matin.
27	61,0	61,0	60,7	22,0	23,5	22,5	21,0	24,5	86	75	83	ENE 5	ENE 5	NNE 4	8	4	4	0,2	Tonnerre.
28	61,1	61,2	60,9	21,0	23,0	24,5	20,3	25,0	86	78	76	ESE 4	ENE 5	NNW 3	4	4	1	.	
29	61,6	62,4	61,3	22,0	25,0	23,2	19,6	26,8	80	79	85	ENE 2	NNW 4	NNW 3	3	0	0	.	
30	63,1	63,2	62,7	20,5	24,0	23,8	18,8	26,5	91	79	80	NNE 3	NNW 3	NNW 3	9	0	0	.	Rosée le matin.
31	61,5	61,9	62,7	21,0	25,0	23,8	18,5	26,5	86	71	80	ENE 2	NNW 3	NNE 3	0	0	0	.	Rosée le matin.
Moy.	59,73	59,98	59,27	23,83	26,55	25,22	21,01	28,69	77,0	66,3	72,5	2,3	3,1	3,0	4,6	1,7	2,3	1,0	

Septembre 1889. **ALGER (Hôtel de Ville).**

Longitude 0°44′ E. — Latitude 36°47′. — Altitude 38m,5.

DATES.	BAROMÈTRE (700+). 7h	13h	19h	THERMOMÈTRE. 7h	13h	19h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h	13h	19h	VENT. Direction et force. 7h	13h	19h	NÉBULOSITÉ. 7h	13h	19h	PLUIE.	REMARQUES.
1	61,0	59,9	59,7	22,8	28,5	24,0	19,5	30,5	76	58	67	ESE 1	ESE 2	ESE 2	0	0	0	.	Brume très intense le matin et le soir.
2	60,0	60,3	60,1	23,5	24,5	26,5	19,5	28,5	80	83	56	ESE 2	NNW 3	NNW 2	0	0	0	.	Brume très intense le matin et le soir.
3	61,3	60,6	60,1	22,5	25,5	23,5	19,1	28,8	83	69	78	WSW 2	WNW 3	WNW 3	9	0	0	.	Brume très intense le matin et le soir.
4	60,7	60,4	59,9	21,5	25,0	24,5	20,2	28,5	91	67	68	WSW 1	WNW 3	NNW 3	10	0	0	.	Brume sur mer le matin.
5	60,8	60,6	60,6	24,5	25,0	24,0	19,5	28,6	72	70	79	NNW 1	NNE 1	ENE 2	0	0	0	.	Brume sur mer le matin.
6	60,0	59,4	58,6	20,5	26,5	23,5	20,0	27,5	100	69	83	ESE 1	ENE 1	NNE 2	6	0	0	.	Brume très intense le matin.
7	58,3	58,3	57,1	21,5	26,5	24,0	20,1	27,2	91	73	83	ENE 1	NNE 2	NNW 2	6	3	0	.	Brume intense et forte rosée le m.
8	57,7	56,7	56,2	25,0	30,0	28,0	21,0	32,5	71	49	51	NNW 1	NNW 2	NNW 3	0	3	3	0,0	
9	59,9	60,0	59,7	22,5	26,0	25,0	20,5	31,3	83	76	71	ESE 1	NNW 2	NNW 2	3	0	0	.	
10	60,9	61,5	61,5	23,2	25,5	24,0	21,5	27,8	83	76	79	WNW 1	NNE 2	NNE 2	3	0	6	.	Forte rosée le matin.
11	62,2	62,0	62,0	22,5	25,0	24,0	21,0	28,0	88	76	79	E 1	NNW 2	ENE 3	3	0	6	.	Rosée le matin.
12	61,9	61,3	61,0	23,0	25,0	23,5	21,0	27,5	78	71	72	ENE 1	NNW 2	NNE 2	3	0	3	.	
13	61,0	60,7	60,6	23,5	25,3	23,5	20,5	27,0	72	69	67	ESE 1	NNE 2	NNE 2	0	0	0	.	
14	60,9	60,6	60,5	22,8	24,3	23,5	19,4	27,6	74	72	75	ENE 1	NNW 2	NNE 2	0	0	0	.	Forte rosée le matin.
15	59,4	57,8	57,2	21,5	23,5	22,5	18,8	25,0	74	72	74	NNW 1	NNW 2	NNW 2	3	0	0	.	Rosée le matin.
16	57,0	57,1	56,9	23,0	25,0	23,5	19,0	26,7	78	70	80	ESE 1	ENE 3	ENE 3	0	0	9	.	Forte rosée le matin.
17	60,0	59,4	58,6	22,7	22,7	21,5	20,5	24,5	69	65	65	ESE 2	ENE 4	ENE 5	0	3	3	.	
18	56,7	54,3	54,3	21,7	22,2	20,8	19,1	24,8	63	72	83	ENE 1	NNE 3	NNE 3	3	6	3	1,5	Orage, écl., tonn. et forte grêle a 16 h.
19	56,8	57,6	57,6	22,8	23,0	22,7	19,4	25,5	71	78	77	WSW 1	ENE 2	ENE 2	0	0	0	.	
20	58,1	57,6	57,3	20,5	24,0	23,3	18,1	25,2	89	79	88	ENE 1	NNE 3	ENE 2	0	0	0	.	Forte rosée le matin.
21	57,1	57,3	57,2	21,7	27,8	25,8	19,8	30,2	89	48	58	SSE 2	NNW 2	WSW 3	8	4	3	.	
22	56,8	55,8	55,8	25,5	28,0	26,5	19,6	31,8	48	44	56	SSW 1	SSW 2	SSW 2	0	0	0	.	
23	56,0	56,5	56,1	22,5	26,0	25,0	20,2	27,2	68	69	57	SSE 1	SSW 4	WSW 2	10	4	8	0,3	
24	54,1	53,4	52,6	22,0	25,0	23,8	19,8	29,5	61	53	63	WSW 1	WSW 6	WNW 3	7	0	3	.	
25	54,1	54,8	55,1	22,5	24,0	22,8	19,5	26,6	58	56	71	SSW 1	NNW 2	NNE 2	4	2	4	.	
26	57,2	58,9	58,7	22,0	25,0	22,5	20,0	26,5	86	71	88	ENE 1	ENE 3	NNE 5	4	4	4	.	Brouillard et forte rosée le matin.
27	60,4	60,5	60,2	22,5	24,0	22,5	20,3	26,0	88	79	88	SSE 1	NNW 2	ENE 3	10	4	4	0,2	Orage, eclairs, tonnerre.
28	60,4	59,3	58,2	21,8	23,5	22,5	20,8	28,0	84	72	69	WNW 2	NNW 3	WNW 3	10	0	5	.	
29	54,2	51,9	50,8	18,0	22,8	20,0	17,2	25,8	88	55	58	WSW 3	WSW 3	WSW 3	10	7	8	1,5	Éclairs.
30	51,7	53,8	53,7	17,0	20,5	20,5	15,8	22,0	94	69	69	SSE 2	WNW 3	WSW 3	10	7	8	11,0	
Moy.	58,56	58,28	57,94	22,23	24,99	23,59	19,69	27,55	78,4	67,7	71,7	1,3	2,5	2,6	3,9	1,5	2,5	14,5	

Octobre 1889. **ALGER (Hôtel de Ville).**

Longitude 0°44′ E. — Latitude 36°47′. — Altitude 38m,5.

DATES.	BAROMÈTRE (700+). 7h	13h	19h	THERMOMÈTRE. 7h	13h	19h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h	13h	19h	VENT. Direction et force. 7h	13h	19h	NÉBULOSITÉ. 7h	13h	19h	PLUIE.	REMARQUES.
1	54,7	54,3	55,4	18,5	23,0	22,0	16,6	25,5	63	58	64	WSW 3	WSW 3	WNW 3	0	8	4	0,0	
2	57,8	58,5	58,0	20,2	24,5	21,7	17,5	26,0	61	60	72	ESE 1	WNW 3	ENE 3	0	0	0	.	
3	59,6	59,2	58,8	19,7	22,7	21,0	17,6	23,2	80	71	82	ENE 1	NNE 4	ENE 4	4	4	4	.	Forte rosée le matin.
4	56,9	55,7	55,3	20,0	25,0	21,5	19,2	26,7	85	61	87	SSW 1	WNW 2	NNW 2	7	7	10	0,3	
5	54,3	54,0	54,0	21,0	24,0	20,5	18,3	26,5	67	48	67	WSW 1	WSW 2	WSW 2	0	10	8	0,0	Léger sirocco la matinée.
6	59,0	56,9	57,9	15,8	20,0	18,0	12,5	20,6	85	58	71	WSW 1	WSW 3	WSW 3	10	10	10	15,0	
7	60,4	60,6	60,3	17,5	22,0	21,0	15,0	24,0	57	61	65	WSW 3	WNW 3	WNW 4	0	0	0	16,0	Léger sirocco le matin.
8	61,5	60,7	60,0	20,0	21,8	20,5	16,6	27,6	58	51	59	NNW 3	NNW 3	NNW 3	0	0	0	.	
9	56,9	55,9	55,3	23,0	24,5	22,0	17,8	29,5	47	53	72	SSE 2	NNW 3	NNW 3	0	3	3	.	
10	55,8	56,0	55,9	21,5	24,7	21,8	18,7	27,2	50	46	63	WSW 2	WSW 3	W 3	3	4	2	.	
11	56,3	54,8	55,0	21,2	25,0	21,5	17,6	27,5	54	46	65	SSE 2	WNW 2	WSW 4	0	1	8	.	
12	57,9	57,6	57,9	17,8	19,5	16,0	15,3	23,0	63	55	73	SSW 1	WNW 4	SSW 3	4	3	8	6,0	
13	59,1	58,7	58,7	15,8	21,5	19,5	12,0	23,0	68	35	72	WSW 2	WSW 3	WSW 3	8	4	3	7,0	Orage, éclairs, tonnerre.
14	59,9	60,7	61,2	15,8	19,7	18,5	14,6	23,6	85	70	67	WSW 3	WNW 3	NNW 3	8	4	3	14,3	Eclairs, tonnerre,
15	62,5	61,8	61,6	18,2	21,5	19,5	15,0	22,5	63	45	55	SSE 2	NNE 2	ENE 3	0	0	0	.	
16	60,4	59,5	60,0	19,0	24,5	20,0	15,5	27,0	61	38	76	ENE 1	WSW 3	WNW 2	0	0	0	.	
17	60,8	60,5	60,4	19,5	20,5	19,7	15,6	23,5	75	73	76	SSE 1	NNW 3	WNW 3	2	8	8	.	
18	58,4	56,3	55,5	18,0	23,8	19,8	16,5	25,8	75	35	74	SSE 1	WSW 4	WSW 3	8	8	8	0,0	Léger sirocco le matin
19	54,7	54,0	53,5	19,5	22,0	20,7	17,8	25,0	47	60	71	ENE 1	WSW 3	ESE 2	8	8	8	0,0	
20	53,7	52,3	51,8	21,0	25,0	22,0	19,2	26,6	51	61	69	WSW 1	WSW 2	WSW 3	8	8	8	.	
21	52,2	51,9	51,5	23,0	27,5	22,0	18,0	29,8	55	41	53	WSW 1	WSW 3	WSW 4	4	4	1	.	Sirocco le jour.
22	54,0	56,2	56,6	21,5	25,0	21,0	20,0	25,8	65	55	57	WSW 3	WSW 3	WNW 3	0	8	7	.	
23	59,0	58,1	57,3	20,0	21,5	20,0	16,6	25,2	71	65	91	ESE 1	NNE 2	ENE 3	0	0	0	.	Forte rosée le matin.
24	54,6	53,2	52,6	24,8	31,0	30,8	18,8	31,0	42	32	22	SSE 1	SSE 1	WSW 2	8	8	8	.	Sirocco intense pendant la journée.
25	58,4	58,5	57,9	20,5	24,0	22,5	20,0	26,8	78	67	58	NNW 1	NNW 2	NNE 2	10	2	3	.	
26	53,4	55,7	52,9	21,2	22,5	24,8	20,8	26,5	72	66	34	WSW 8	WSW 3	S 9	8	8	8	0,0	Temp. de sable de 16 h 20 a 16 h. 45.
27	55,9	55,8	56,2	18,0	23,8	20,5	17,5	24,2	67	47	63	SSE 1	W 4	W 1	3	0	0	.	
28	58,2	57,3	56,5	16,2	20,2	19,0	15,4	22,0	73	57	75	SSE 1	NNE 2	ENE 3	4	4	4	.	
29	56,2	54,9	54,3	19,5	21,8	20,5	16,4	26,0	77	67	78	NNW 1	NNE 1	NNE 3	0	0	0	.	Forte rosée le matin.
30	55,1	56,3	57,0	21,0	20,5	18,5	18,4	22,5	65	69	73	WSW 2	WNW 3	WNW 3	4	4	10	0,0	
31	60,6	61,2	61,5	16,8	16,5	16,5	15,7	21,3	68	85	89	SSW 1	WSW 1	WSW 2	7	10	10	10,0	Éclairs, tonnerre.
Moy.	57,27	57,00	56,85	19,47	22,83	20,75	16,98	25,36	65,3	56,0	67,5	2,7	2,7	3,2	3,8	4,4	4,7	75,5	

Novembre 1889. **ALGER (Hôtel de Ville).**

Longitude 0°44′ E. — Latitude 36°47′. — Altitude 38m,5.

DATES.	BAROMETRE (700 +). 7h	13h	19h	THERMOMÈTRE. 7h	13h	19h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h	13h	19h	VENT. Direction et force. 7h	13h	19h	NEBULOSITÉ. 7h	13h	19h	PLUIE.	REMARQUES.
1	62,9	62,4	61,1	16,5	18,0	16,0	15,3	23,0	75	65	73	WSW 2	WSW 2	WSW 2	2	2	2	5,4	
2	61,7	61,8	61,8	16,7	19,2	18,0	15,0	21,0	69	72	71	SSW 1	WSW 2	WSW 2	2	8	8	.	Forte rosée le matin.
3	63,6	63,0	63,5	17,0	19,5	16,0	15,3	20,8	78	68	63	WSW 1	WSW 2	WSW 3	8	8	8	4,2	Éclairs et tonnerre.
4	63,5	62,3	62,2	16,8	19,5	17,7	14,2	21,5	55	63	76	SSW 1	NNW 2	NNW 2	4	3	3	.	Forte rosée le matin.
5	60,7	60,6	60,6	17,8	19,5	17,8	15,1	21,8	58	63	76	WSW 2	WSW 3	NNW 2	1	4	4	.	
6	60,3	60,8	61,6	14,8	16,5	13,7	14,2	16,7	93	79	98	NNW 2	WSW 2	SSE 2	10	10	10	12,0	
7	62,6	62,9	62,5	13,2	15,0	14,0	12,3	18,2	89	83	82	WSW 2	WNW 2	NNW 2	10	10	10	7,4	
8	62,9	63,5	64,2	14,7	18,5	16,5	13,2	21,2	78	63	77	ESE 2	WSW 3	WSW 2	4	1	4	12,7	
9	65,1	64,5	64,4	15,7	18,0	17,0	14,6	21,3	87	75	76	WSW 2	NNW 2	NNE 2	8	4	4	4,3	Secousse de trembl. de terre à 22 h. 20.
10	62,8	61,7	61,1	16,0	18,5	17,5	13,7	20,0	77	67	68	ENE 2	NNE 2	NNE 2	0	0	0	.	Forte rosée le matin.
11	62,3	62,0	62,0	16,5	18,0	17,2	14,4	19,5	87	78	80	WNW 1	NNW 2	ENE 2	0	0	0	.	Forte rosée la nuit et le matin.
12	62,8	62,7	62,9	16,8	19,5	17,5	13,5	20,8	83	58	80	NNW 1	NNE 2	ENE 2	0	0	6	.	Forte rosée la nuit et le matin.
13	64,4	64,3	63,9	16,0	18,6	17,5	13,4	20,0	69	68	84	ENE 1	NNE 2	ENE 5	3	0	0	.	Forte rosée le matin.
14	64,9	64,6	65,1	17,5	18,0	20,0	14,6	24,7	61	75	51	ESE 1	SSE 4	SSE 3	0	0	0	.	Léger sirocco le jour.
15	68,2	67,9	68,4	17,5	19,5	18,5	15,5	23,8	57	61	62	SSW 1	NNE 2	NNE 2	4	4	4	.	
16	70,5	70,1	69,6	16,5	18,7	17,5	13,8	20,7	58	60	80	SSE 1	ENE 5	ENE 5	4	5	0	.	
17	71,3	70,4	70,4	16,5	21,0	18,0	13,5	22,3	51	49	65	SSE 2	ESE 3	ESE 3	0	0	0	.	
18	69,5	68,5	68,4	16,5	21,2	18,0	14,5	24,3	60	50	75	SSE 2	NNW 2	ESE 3	8	4	8	.	
19	69,2	68,5	69,3	16,5	20,5	17,5	15,3	23,8	54	41	68	ESE 1	NNE 3	E 2	2	4	9	.	
20	70,8	70,0	70,0	15,5	19,0	17,3	14,2	22,8	79	66	80	ENE 1	NNE 2	NNW 2	4	4	4	.	Rosée le matin.
21	69,7	69,2	69,2	16,5	19,0	17,0	14,0	20,5	64	75	84	NNE 1	NNE 2	ENE 2	3	3	0	.	Forte rosée le matin.
22	69,9	69,4	69,3	13,7	17,8	16,5	13,5	20,3	92	58	69	E 1	NNW 3	ENE 5	3	0	0	.	Forte rosée le matin.
23	69,4	68,1	67,6	14,5	18,2	15,8	12,3	19,5	63	63	75	SSE 1	NNW 2	ENE 2	0	3	3	.	
24	67,6	66,7	66,2	13,5	19,5	16,5	12,3	20,5	53	39	66	S 1	SSW 2	SSW 2	0	0	0	.	
25	64,7	64,0	63,8	15,5	19,7	14,5	12,5	21,5	47	53	74	WSW 1	WSW 2	WSW 2	0	0	0	.	
26	61,6	61,2	60,4	14,0	15,8	15,7	12,1	19,0	67	79	77	SSW 2	WSW 3	WNW 3	6	10	8	0,3	
27	59,0	56,3	55,6	14,8	18,7	16,7	13,6	20,8	68	60	77	SSW 3	WSW 4	WSW 3	0	0	0	.	
28	56,6	58,5	60,2	11,5	10,3	10,0	10,8	14,0	73	74	76	NNW 3	NNW 3	NNE 3	10	10	10	31,7	
29	62,5	62,2	62,3	6,3	9,5	7,5	5,0	11,2	86	74	86	SSE 2	WSW 2	WSW 2	9	8	10	31,3	
30	64,1	64,0	63,8	6,5	12,5	9,5	4,8	13,5	79	65	74	WSW 4	WNW 2	WSW 3	3	4	8	2,8	
Moy.	64,84	64,40	64,38	15,13	17,91	16,10	13,22	20,30	67,0	64,8	74,8	1,6	2,5	2,6	3,6	3,6	4,1	112,1	

Décembre 1889. **ALGER (Hôtel de Ville).**

Longitude 0°44′ E. — Latitude 36°47′. — Altitude 38m,5.

DATES.	BAROMETRE (700+). 7h	13h	19h	THERMOMÈTRE. 7h	13h	19h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h	13h	19h	VENT. Direction et force. 7h	13h	19h	NEBULOSITÉ. 7h	13h	19h	PLUIE.	REMARQUES.
1	61,1	61,5	61,5	6,5	15,5	12,0	6,5	16,2	61	75	69	SSW 1	WSW 1	WSW 2	0	0	0	.	
2	63,9	62,6	61,9	11,5	15,2	14,2	9,0	15,4	52	49	61	ENE 1	ESE 4	ENE 5	0	0	0	.	Forte rosée le matin.
3	61,0	60,8	60,5	12,[illegible]	17,5	15,0	8,8	19,2	63	58	72	E 1	ENE 1	ESE 1	1	4	4	.	
4	60,2	58,3	58,0	9,5	13,2	13,[illegible]	8,4	16,[illegible]	57	82	80	SSE 2	ESE 2	SSE 1	10	4	10	0,1	
5	58,4	59,9	61,1	12,0	14,5	15,[illegible]	9,3	17,8	84	83	70	SSW 2	NNE 3	NNE 3	7	7	7	5,7	
6	61,8	61,2	61,1	12,3	13,5	13,0	10,8	17,0	87	77	80	WSW 2	WSW 2	NNE 3	8	8	8	0,6	
7	61,4	60,8	60,7	12,5	14,8	12,2	10,4	15,3	74	66	79	ESE 2	WNW 2	WNW 3	8	8	8	1,5	
8	60,1	59,2	58,6	9,7	15,5	13,[illegible]	9,3	16,0	66	55	66	WSW 3	SSW 3	SSW 3	4	4	4	.	
9	60,4	61,1	60,5	11,0	14,0	10,[illegible]	9,4	15,0	75	63	80	ESE 2	ESE 3	NNE 2	4	4	4	0,4	
10	61,2	60,5	58,4	11,5	13,4	12,4	10,2	15,3	84	63	77	ESE 1	ENE 4	ENE 4	3	0	0	0,5	
11	55,1	54,1	55,0	11,[illegible]	13,8	12,4	9,3	17,0	63	69	74	WSW 1	WSW 3	WSW 4	2	8	8	.	
12	57,1	59,9	61,3	0,2	15,7	12,0	9,4	14,5	84	94	78	WSW 3	WNW 3	WNW 4	8	8	8	9,0	
13	65,4	63,2	63,1	9,5	13,2	12,5	8,5	15,2	71	57	61	WSW 1	WNW 1	WNW 3	8	8	8	0,7	
14	59,8	57,2	56,8	9,8	9,5	9,0	8,4	12,0	66	57	66	WSW 3	SSW 2	SSW 3	7	10	10	18,5	Grêle
15	58,3	60,8	62,9	10,0	11,0	12,3	6,4	13,3	67	80	65	NNW 6	NNW 6	NNE 6	10	10	10	13,0	
16	66,5	67,4	67,4	11,5	11,7	11,5	8,3	13,0	57	64	75	NNW 4	NNE 3	NNE 4	4	4	4	5,5	
17	69,5	69,9	69,8	12,0	12,5	12,0	7,8	13,5	52	68	64	NNW 4	ENE 3	NNE 3	4	4	7	0,3	
18	71,0	70,3	69,0	10,8	13,5	12,5	10,1	16,0	77	69	65	ENE 1	ENE 2	ENE 2	10	4	4	0,3	
19	67,3	65,8	65,1	10,7	13,8	11,5	8,6	15,0	77	67	76	E 1	ENE 2	ENE 2	0	0	0	.	Forte rosée le matin
20	62,9	62,0	61,4	10,0	10,0	9,0	9,4	11,3	79	79	92	SSW 2	WSW 3	SSE 2	7	10	10	7,0	
21	62,6	63,4	64,5	8,7	13,5	11,0	7,9	14,8	81	66	80	WSW 3	WNW 2	NNW 3	4	4	10	13,0	Grêle.
22	67,6	68,1	68,0	10,2	13,0	11,5	8,4	15,3	70	55	64	WSW 3	SSW 3	SSW 3	3	4	8	0,5	
23	68,1	67,3	67,2	10,8	14,8	13,0	9,5	16,2	68	64	72	WSW 2	WNW 3	WNW 3	1	4	2	.	
24	67,4	66,7	66,0	11,0	16,5	13,3	10,0	18,0	75	64	77	WSW 1	WSW 2	NNW 2	0	0	0	.	Très forte rosée la nuit
25	68,1	66,6	66,0	11,0	15,5	12,5	10,0	14,8	80	66	65	WSW 2	SSW 3	SSW 3	8	8	8	.	
26	62,7	61,8	62,4	9,5	10,5	10,5	8,2	11,8	79	76	74	NNE 6	ESE 1	NNE 6	10	8	8	4,[illegible]	Grêle
27	61,3	61,2	61,5	10,5	13,5	11,5	8,0	14,7	72	56	61	NNW 6	NNW 2	WNW 5	10	7	1	13,[illegible]	Grêle
28	62,2	62,2	63,2	10,3	15,3	12,8	8,3	16,2	51	40	64	WSW 2	WSW 2	WSW 3	0	2	4	.	
29	65,1	64,1	63,5	10,5	16,0	13,5	9,8	17,7	63	45	62	SSE 1	ESE 2	ESE 4	2	[illegible]	[illegible]	.	
30	62,8	61,7	60,8	10,0	15,0	14,0	9,5	17,5	55	43	69	SSE 2	ESE 1	ESE 5	4	4	4	.	
31	58,0	55,1	52,6	11,0	12,[illegible]	10,8	9,5	13,0	59	77	89	SSE 1	ESE 5	ENE 5	7	10	10	6,7	
Moy.	62,83	62,41	62,29	10,68	13,67	11,97	8,95	15,30	68,7	61,1	70,9	2,4	2,6	3,2	5,0	5,1	5,5	159,9	

Janvier 1889.

BIZERTE (Tunisie).

Longitude 7° 30′ E. — Latitude 37° 17′. — Altitude 6m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 7h	13h	19h	THERMOMÈTRE. 7h	13h	19h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h	13h	19h	VENT. Direction et force. 7h	13h	19h	NÉBULOSITÉ. 7h	13h	19h	PLUIE.	REMARQUES.
1	56,3	54,7	55,6	13,6	10,6	10,8	10,2	15,4	75	85	86	NW 5	NE 2	NW 3	8	8	8	9,5	Orage, éclairs, tonnerre.
2	53,4	55,7	54,9	10,6	12,4	11,4	9,6	13,4	74	74	86	NW 5	W 7	NW 7	7	8	8	5,7	
3	61,2	62,1	64,5	10,4	9,2	9,8	8,8	19,2	85	92	84	NW 4	NW 7	NW 5	7	8	6	4,5	
4	65,5	65,1	64,8	9,4	15,4	10,4	11,4	19,0	89	64	74	NW 2	NE 2	NE 1	8	4	6	.	
5	64,6	64,2	64,7	7,6	13,4	11,4	6,2	13,8	80	66	61	SW 1	SW 2	SE 1	7	6	5	.	
6	64,9	64,5	64,4	10,2	14,8	12,6	7,0	15,6	72	64	72	SE 1	SE 2	S 1	3	2	1	.	Rosée.
7	64,3	63,3	63,0	9,6	15,8	12,8	9,6	18,0	84	56	73	SW 2	SW 2	SW 1	4	5	3	.	Rosée.
8	63,6	63,7	64,3	8,0	16,4	13,2	8,0	18,0	94	73	85	SSW 1	SW 2	SW 1	7	6	5	7,0	
9	64,8	63,8	61,9	7,6	13,2	11,8	7,0	14,0	94	77	76	SW 1	SE 2	SSE 5	5	6	6	.	Rosée.
10	58,9	57,4	55,9	9,2	15,4	10,4	7,6	16,4	74	47	80	SW 3	S 2	SW 3	5	5	7	.	
11	56,4	56,0	55,9	8,6	10,2	9,2	8,2	11,2	87	82	92	WSW 3	W 2	SW 1	6	7	7	25,8	
12	54,9	53,5	51,8	10,0	12,8	12,2	8,2	14,0	95	96	96	SW 1	SW 2	SW 2	8	8	8	17,6	
13	51,1	51,2	51,8	11,8	13,6	11,4	10,0	14,0	88	80	86	WSW 3	WSW 2	WSW 1	8	7	6	0,8	
14	54,7	55,0	56,9	9,2	12,6	10,4	8,4	14,6	74	55	74	SW 2	W 4	W 2	3	7	2	.	
15	57,4	56,9	57,3	7,6	10,8	9,4	4,8	12,8	67	68	87	W 1	W 2	W 1	3	7	7	5,6	
16	56,2	55,5	56,1	7,8	10,8	8,8	5,0	12,0	86	75	84	SSW 3	W 3	W 2	8	7	6	14,7	
17	57,4	58,1	60,2	6,6	13,8	9,2	5,6	14,8	88	67	87	S 2	Calme	W 1	4	4	3	0,4	Éclipse de Lune.
18	62,9	63,9	65,2	7,0	12,6	9,8	6,0	13,0	94	63	82	SW 2	SW 1	SW 1	7	6	5	.	
19	66,6	66,4	66,7	6,8	14,8	11,2	6,0	15,6	94	78	93	SSW 2	S 2	SE 2	2	4	6	.	Forte rosée.
20	62,6	61,8	57,4	11,4	12,8	12,8	6,2	13,2	96	89	75	ENE 3	ENE 4	ENE 4	9	9	9	15,4	
21	49,9	52,5	51,6	9,8	12,8	10,6	9,0	13,2	95	87	77	Calme	NE 1	NNE 1	9	7	6	34,4	
22	51,7	52,5	53,7	12,6	13,8	11,8	5,4	15,0	72	71	94	N 4	N 3	N 1	5	4	6	3,0	
23	55,5	55,6	55,9	9,0	10,6	10,8	8,4	11,2	95	77	86	Calme	N 3	N 2	9	8	9	32,7	
24	56,6	59,5	59,8	6,6	10,2	10,2	5,2	11,4	83	55	53	N 2	N 4	NNE 4	9	5	8	30,1	
25	61,7	63,1	64,1	8,0	11,8	10,4	6,4	12,4	98	88	80	NW 4	NW 4	NW 4	9	9	8	21,9	
26	65,7	66,4	67,0	11,2	12,4	11,2	7,0	13,2	54	52	71	NNW 2	NW 3	NW 1	4	5	3	5,1	
27	68,6	66,8	68,9	9,2	12,8	11,8	7,4	14,2	92	77	72	Calme	N 1	N 2	8	7	6	3,4	
28	71,2	72,3	73,5	12,2	14,2	11,4	9,0	14,8	59	57	61	NW 4	NW 4	NW 3	7	7	7	.	
29	75,8	75,1	75,2	8,8	14,4	9,2	8,0	15,0	66	42	81	NW 2	NW 3	Calme	6	3	0	.	Rosée
30	74,1	69,8	69,1	6,4	14,2	10,4	4,0	17,0	88	37	63	WSW 2	SW 2	Calme	0	0	4	.	Rosée.
31	68,0	67,7	67,7	9,0	14,4	11,4	5,4	15,0	78	55	66	SW 1	SW 3	NW 5	8	4	6	.	
Moy.	61,07	60,90	61,12	9,22	13,00	10,91	7,39	14,53	82,9	69,3	78,6	2,2	2,7	2,2	6,3	5,9	5,7	243,6	

Février 1889.

BIZERTE (Tunisie).

Longitude 7° 30′ E. — Latitude 37° 17′. — Altitude 6m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 7h	13h	19h	THERMOMÈTRE. 7h	13h	19h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h	13h	19h	VENT. Direction et force. 7h	13h	19h	NÉBULOSITÉ. 7h	13h	19h	PLUIE.	REMARQUES.
1	67,1	64,4	65,6	13,8	14,6	12,2	4,0	15,8	71	53	74	WNW 3	WNW 4	WNW 3	8	5	1	2,5	
2	63,4	62,7	61,6	12,8	15,6	11,8	10,4	17,4	73	49	65	W 4	W 3	W 4	1	1	1	.	
3	59,0	58,5	57,4	12,0	12,8	10,4	9,4	13,2	61	51	85	NW 5	NW 4	NW 1	8	6	4	.	
4	53,0	51,1	54,5	7,0	13,8	10,6	5,2	15,4	91	71	91	W 1	W 4	W 1	2	4	5	.	
5	58,2	58,6	60,6	8,6	14,6	12,2	6,2	15,6	87	55	79	WNW 1	NE 2	NE 1	7	5	2	6,6	Arc-en-ciel.
6	63,6	62,0	61,5	10,6	14,2	10,8	8,2	15,6	85	57	81	SW 1	NNE 2	NW 1	1	4	8	.	
7	60,2	60,7	61,6	9,6	12,8	9,8	7,0	14,4	66	59	87	WNW 2	NW 6	NW 2	7	5	8	2,0	
8	57,8	57,9	57,7	6,6	13,6	8,2	5,8	14,6	91	69	89	WSW 2	NW 3	NW 4	7	5	8	3,1	
9	57,4	57,6	58,0	10,8	13,2	10,6	2,0	14,4	63	73	91	NW 6	NW 6	WNW 5	6	7	9	13,3	
10	58,7	59,8	61,2	10,6	13,6	11,8	4,8	14,6	98	73	76	W 3	WSW 4	SW 1	7	6	5	9,1	
11	63,5	63,1	62,2	9,2	17,2	14,2	8,0	19,4	95	66	76	SW 1	SW 2	SW 1	1	4	4	.	
12	57,4	55,7	56,1	11,8	19,4	16,2	9,2	18,6	84	73	82	SW 1	WSW 2	W 3	7	8	9	1,4	
13	58,8	59,0	59,2	6,8	9,8	7,4	4,0	11,0	77	74	89	WNW 5	NW 5	NW 5	7	7	8	13,0	
14	59,9	59,5	58,7	7,0	11,0	11,8	3,2	13,2	69	70	79	NW 5	WNW 5	WNW 5	7	7	7	17,7	
15	59,2	58,1	59,6	12,8	13,4	11,2	4,6	14,2	75	71	75	WNW 5	WNW 8	WNW 6	8	8	9	5,2	
16	56,2	57,8	55,8	10,8	13,8	10,4	6,4	14,6	58	66	72	WNW 8	NW 7	WNW 6	9	8	7	0,4	
17	66,0	65,8	65,1	11,2	12,8	10,4	6,6	14,4	73	57	68	N 5	N 5	N 4	7	7	8	1,3	
18	67,3	68,3	69,4	11,2	13,4	10,6	8,8	15,0	71	56	63	N 5	N 4	N 3	8	7	5	.	
19	73,2	72,2	70,9	13,2	14,8	12,2	8,6	16,6	47	49	61	N 5	N 1	Calme	1	2	1	.	
20	67,1	65,9	64,0	11,4	15,2	13,2	9,2	18,0	73	52	73	WSW 3	NW 4	NW 5	2	1	0	.	Forte rosée.
21	54,6	54,5	53,6	13,2	14,4	11,2	7,8	15,6	73	55	66	WSW 2	WNW 3	NW 5	1	6	7	.	Grêle.
22	52,7	51,9	51,1	6,8	10,8	9,8	5,6	14,2	74	65	69	NW 5	NW 7	NW 6	8	9	9	5,4	Grêle.
23	54,5	55,3	56,1	7,8	9,8	8,8	7,6	11,2	67	66	66	NW 5	NW 4	W 3	9	8	7	3,8	
24	57,8	57,4	58,2	6,2	12,8	10,2	5,0	14,8	79	68	79	SW 2	SW 2	SW 1	7	6	5	1,8	
25	58,7	57,8	59,8	8,2	13,8	12,0	5,2	15,8	67	71	72	Calme	SW 1	SW 1	7	5	2	.	
26	52,7	47,9	49,2	11,0	16,8	12,4	7,6	22,2	75	56	63	S 3	S 2	S 1	7	6	5	.	
27	49,1	49,1	52,4	14,6	17,8	12,8	11,0	22,0	55	51	70	Calme	NW 7	NW 2	5	8	6	5,3	
28	59,2	59,6	58,8	13,4	15,4	12,8	10,2	17,2	58	59	70	WSW 1	SW 2	SW 1	2	1	0	.	
Moy.	59,55	59,08	59,12	10,34	13,86	11,04	6,86	15,08	72,3	61,4	74,8	3,1	3,9	3,0	5,6	5,6	5,4	92,9	

Mars 1889.

BIZERTE (Tunisie).

Longitude 7° 30′ E. — Latitude 37° 17′. — Altitude 6m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 7h	12h9	19h	THERMOMÈTRE. 7h	12h9	19h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h	12h9	19h	VENT. Direction et force. 7h	12h9	19h	NÉBULOSITÉ. 7h	12h9	19h	PLUIE.	REMARQUES.
1	56,3	57,0	57,7	10,2	16,4	12,8	8,2	17,0	76	54	70	SW 1	SW 2	SW 1	6	3	7	.	
2	60,2	60,5	61,0	8,8	13,8	11,0	5,6	14,6	76	65	77	W 3	W 2	W 1	3	3	3	3,7	
3	62,0	61,7	62,0	8,6	13,6	11,8	5,0	15,6	76	73	74	S 2	W 3	W 1	6	5	4	9,4	
4	63,0	62,9	63,2	8,6	14,6	10,4	7,0	15,6	84	57	68	WNW 1	W 2	W 1	8	5	2	3,9	
5	64,1	64,4	62,6	11,0	14,4	11,2	7,2	15,0	63	59	78	Calme	NW 1	NW 2	1	3	7	.	Grêle, tonnerre.
6	63,9	64,6	65,5	8,8	13,8	10,8	7,0	14,4	68	67	70	NNW 6	NW 3	NW 1	6	3	1	16,7	
7	67,7	67,4	66,1	9,4	12,8	10,8	7,6	14,6	71	73	72	NW 1	NW 2	NW 1	7	3	1	1,6	
8	63,2	62,7	62,1	9,6	18,8	13,8	7,8	21,2	71	43	62	SSE 2	S 2	Calme	2	2	2	.	Rosée.
9	60,6	60,4	60,9	17,0	18,6	14,8	9,2	20,2	45	57	56	WNW 4	W 3	WSW 2	7	5	3	.	
10	62,2	61,5	61,0	13,6	21,8	15,8	10,2	24,4	62	47	56	SW 3	SW 3	SSW 2	1	2	4	.	Rosée.
11	58,1	57,7	58,7	17,0	19,8	12,8	13,6	25,2	59	47	70	WSW 1	SW 2	SW 1	6	5	1	.	
12	60,0	59,9	60,1	13,8	16,8	14,2	12,4	18,0	85	72	85	WSW 1	N 1	N 1	2	4	6	.	
13	59,9	58,7	57,8	13,0	15,2	12,8	12,4	16,4	87	85	89	NNE 1	NE 2	ENE 1	7	5	6	6,3	
14	53,5	50,3	50,3	13,0	12,8	11,2	11,8	14,0	96	73	93	E 5	E 2	N 3	9	9	9	20,4	Orage, éclairs, tonnerre, grêle.
15	53,7	55,2	56,0	12,2	12,8	10,4	9,0	13,2	59	68	55	NW 7	NW 8	NW 5	7	8	9	10,0	Grêle.
16	55,7	55,4	57,4	8,0	10,4	3,0	6,4	11,4	39	26	96	WNW 8	NW 7	NW 8	8	8	9	3,4	Grêle, tonnerre.
17	60,9	62,6	65,2	6,8	10,6	9,4	1,0	11,2	46	49	54	NNW 7	NW 7	NW 6	8	9	8	7,4	Neige sur les montagnes.
18	68,1	68,6	66,2	9,8	15,8	10,6	6,0	16,6	57	54	68	NW 3	NW 2	NW 1	5	4	3	0,6	
19	62,8	62,3	61,3	11,6	20,8	16,4	9,0	22,6	59	34	51	SW 1	SW 1	SW 1	3	2	1	.	
20	60,6	59,2	58,8	8,2	20,8	17,4	8,8	22,8	55	51	63	SW 1	SW 2	SW 1	0	1	3	.	
21	55,9	54,8	55,8	12,8	19,0	14,4	11,2	19,8	80	56	65	SSW 2	WSW 1	W 4	5	3	8	.	
22	57,2	58,2	58,8	12,8	17,0	13,6	11,0	17,8	80	59	62	WNW 1	NW 2	NW 1	8	4	6	0,4	
23	63,4	63,9	63,7	11,6	14,8	12,8	8,6	15,6	74	56	70	Calme	NW 1	NW 1	8	4	6	.	
24	63,3	62,3	59,7	9,6	11,6	8,6	9,6	12,0	82	88	95	NNE 3	NNE 4	NNE 5	8	8	9	11,8	
25	56,5	56,4	54,8	11,8	12,4	10,6	9,6	12,8	74	94	95	NNE 7	NW 6	NW 6	9	8	9	30,6	Grêle.
26	50,6	50,5	51,1	9,8	12,8	10,2	9,6	13,8	95	82	72	NW 8	NW 8	NW 7	9	8	8	17,4	
27	53,0	53,6	54,4	9,6	12,6	9,8	7,6	14,2	56	70	92	NW 7	NW 7	NW 7	7	8	8	2,8	Débordement de la Medjerdah.
28	56,9	58,6	59,8	12,2	13,6	11,8	8,8	14,4	56	62	78	NW 6	NW 6	NW 5	8	8	8	.	
29	63,5	63,1	64,2	12,4	13,6	11,2	9,8	15,2	89	62	66	NW 4	NW 6	NW 4	7	7	8	6,8	
30	64,5	65,1	65,6	11,4	13,6	12,4	9,2	14,8	73	62	74	NW 3	NW 5	NW 4	7	5	6	1,3	
31	64,5	64,1	63,9	12,6	17,4	12,8	9,2	.	72	52	70	W 3	NW 1	Calme	5	2	0	.	
Moy.	60,19	60,11	60,18	11,15	15,25	11,92	8,59	16,54	69,8	61,2	72,5	3,3	3,3	2,7	5,9	5,0	5,3	154,5	

Avril 1889.

BIZERTE (Tunisie).

Longitude 7° 30′ E. — Latitude 37° 17′. — Altitude 6m.

DATES.	BAROMÈTRE (700+). 7h	12h9	19h	THERMOMÈTRE. 7h	12h9	19h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h	12h9	19h	VENT. Direction et force. 7h	12h9	19h	NÉBULOSITÉ. 7h	12h9	19h	PLUIE.	REMARQUES.
1	60,0	58,8	56,6	12,6	21,8	17,4	8,6	.	57	41	72	SW 3	Calme	Calme	0	1	3	.	Rosée
2	58,2	59,1	58,7	14,4	16,2	12,8	9,6	16,2	76	71	61	NW 3	NW 4	NW 6	7	7	7	.	
3	59,3	58,9	60,8	13,4	14,4	12,6	7,8	17,6	56	55	63	NW 8	NW 8	NW 6	4	4	3	.	
4	59,8	59,0	58,1	12,6	16,8	11,2	11,2	.	66	55	75	N 3	N 2	NW 2	2	5	2	.	
5	53,9	51,1	55,7	12,8	19,8	13,4	9,4	.	77	47	52	S 3	SW 2	W 2	3	6	7	1,3	
6	57,7	58,6	56,3	12,8	18,2	13,0	10,2	19,0	55	62	60	W 3	NW 2	NW 3	2	5	8	4,3	
7	55,3	55,1	54,0	13,8	18,8	15,8	9,6	20,2	73	46	61	SW 1	NW 4	W 2	1	2	8	0,4	
8	50,1	49,7	49,7	14,8	17,8	14,8	10,4	19,0	56	39	58	SW 2	W 4	W 3	2	7	8	0,6	
9	49,9	51,1	52,5	12,0	17,8	15,8	9,4	20,2	69	48	64	SW 3	W 8	W 4	8	8	2	.	
10	58,8	59,2	58,5	13,8	18,4	15,8	12,2	20,0	71	48	57	W 2	W 3	W 2	3	5	3	.	
11	57,9	58,1	57,6	14,8	20,4	17,0	11,8	23,4	49	44	64	S 2	S 3	NW 1	1	3	5	.	
12	57,0	56,4	56,2	14,8	14,8	14,0	12,4	15,4	62	78	82	NW 1	NW 1	NW 1	6	8	7	1,7	
13	55,8	55,9	56,8	12,8	17,8	15,2	9,4	18,8	70	48	54	SW 3	W 2	W 1	2	2	2	.	
14	60,8	60,8	60,2	13,8	19,2	17,2	9,4	20,6	62	43	63	WNW 4	W 2	W 1	2	2	4	.	Couronne solaire.
15	58,0	56,8	56,0	15,8	21,8	20,2	12,2	23,6	54	36	55	SW 2	SW 2	SW 1	6	5	6	.	
16	53,5	52,8	53,1	13,8	18,8	15,4	12,8	20,6	69	49	66	Calme	WSW 4	WSW 1	7	5	3	.	
17	54,4	54,9	55,7	14,8	18,6	16,8	11,4	20,0	55	54	70	NW 1	NW 3	NW 1	2	5	7	.	
18	59,0	59,4	61,3	13,8	17,4	13,4	9,8	18,0	71	57	73	NW 3	NW 4	NW 2	6	5	4	3,2	
19	65,5	69,9	69,2	13,8	16,8	15,2	9,2	17,2	67	59	54	NW 4	NW 4	NW 2	7	6	5	.	
20	73,9	74,7	74,4	14,8	18,8	15,8	12,2	19,8	56	46	54	NW 2	NW 3	NW 1	5	3	1	.	
21	72,0	71,1	68,1	13,8	19,8	16,2	11,8	21,2	59	43	61	SSW 2	W 2	W 3	0	1	2	.	
22	63,7	63,5	65,3	16,4	21,8	16,8	13,6	25,8	71	45	51	W 1	S 3	S 2	1	2	3	.	
23	60,4	60,5	59,7	15,8	19,8	18,0	11,2	21,8	73	58	65	SE 2	SE 3	SE 2	3	4	2	.	
24	59,8	60,1	61,3	16,4	18,4	14,2	13,4	.	66	60	78	NW 2	W 2	NW 3	5	4	7	0,5	
25	62,6	60,5	60,9	17,2	18,6	15,8	12,4	19,2	61	64	63	NW 3	NW 7	NW 6	2	6	7	0,0	
26	63,3	63,0	63,5	15,8	16,8	15,4	11,4	18,0	68	51	62	NW 4	NW 3	NW 2	5	7	4	.	
27	62,9	62,9	63,0	15,2	17,4	15,8	11,6	18,2	64	56	64	NW 3	NW 2	NW 1	3	2	1	.	
28	63,6	63,1	62,6	15,8	19,0	16,4	9,2	20,2	75	54	54	WSW 1	SW 2	SW 1	1	2	3	.	
29	61,1	60,6	60,8	13,8	19,4	17,2	9,8	20,0	71	58	64	S 1	S 3	S 1	0	1	5	.	
30	61,4	61,4	61,5	16,2	19,2	17,4	13,2	21,0	77	64	72	W 2	SW 2	SW 1	7	4	0	.	
Moy.	59,66	59,47	59,51	14,31	18,49	15,54	10,89	19,87	65,1	52,6	63,1	2,5	3,1	2,1	3,4	4,2	4,3	15,8	

Mai 1889.

BIZERTE (Tunisie).

Longitude 7°30′ E. — Latitude 37°17′. — Altitude : 6m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ relative.			VENT Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	12h9	19h	7h	12h9	19h	Min.	Max.	7h	12h9	19h	7h	12h9	19h	7h	12h9	19h		
1	61,5	60,9	59,9	15,0	19,4	16,4	10,6	21,2	85	79	83	S 1	S 3	SW 1	1	3	6	0,0	
2	58,3	59,3	59,6	14,8	19,2	17,6	13,8	19,8	93	87	67	NNW 2	NW 3	NW 1	9	6	7	.	
3	59,5	59,8	60,6	15,0	18,6	16,4	14,4	19,8	66	54	64	NW 3	NW 6	NW 3	9	5	7	.	
4	61,9	62,4	62,6	15,8	19,4	17,4	12,6	21,4	63	49	63	W 4	W 3	W 2	6	5	4	.	
5	63,6	63,3	63,0	16,4	21,6	18,6	10,4	23,4	60	44	55	W 1	W 2	W 1	0	0	1	.	
6	61,1	60,4	59,5	17,4	22,8	18,4	13,4	25,2	63	38	62	S 1	N 2	N 1	0	2	1	.	Couronne lunaire.
7	58,3	55,6	52,9	17,4	17,8	17,2	15,4	18,4	72	68	76	E 3	E 4	E 5	1	4	8	0,0	
8	52,0	52,4	53,4	16,4	17,0	16,2	15,8	17,8	79	74	79	E 6	E 5	N 2	9	8	7	2,4	
9	55,6	56,8	58,5	17,2	19,4	17,2	14,4	21,6	84	58	70	ENE 1	ENE 2	W 1	7	6	5	.	
10	59,9	61,1	60,8	16,8	20,4	18,4	14,4	22,2	81	59	69	WNW 1	W 3	W 4	5	5	5	.	
11	60,1	60,4	60,9	17,2	21,2	19,2	13,4	23,4	76	50	64	S 1	S 1	S 1	8	7	4	.	
12	60,1	61,5	60,9	17,8	19,2	17,8	11,0	19,8	67	61	58	S 1	S 1	S 1	2	5	4	.	
13	58,4	56,0	53,6	19,4	21,8	17,4	15,4	22,8	56	69	78	SE 4	SE 6	SE 6	4	6	7	.	
14	55,9	57,1	58,2	18,0	21,6	18,4	15,0	22,4	71	67	71	WNW 4	WNW 5	WNW 6	7	7	7	.	
15	59,1	58,5	59,8	17,8	20,6	17,4	13,4	22,8	51	61	74	WNW 7	WNW 5	WNW 2	6	5	2	.	
16	60,1	60,3	60,6	18,2	21,8	18,2	13,0	23,6	71	63	69	Calme	NW 2	NW 1	3	3	3	.	
17	60,9	61,4	61,2	17,8	21,6	18,4	14,0	22,2	74	64	73	NW 3	NW 2	NW 1	3	2	1	.	
18	60,9	60,2	60,3	16,8	20,8	17,8	12,8	22,4	79	53	74	NW 3	NNW 4	W 5	9	4	1	.	
19	60,1	59,7	59,2	18,4	21,8	18,2	15,6	22,2	50	50	62	NW 5	NW 3	NW 1	1	1	1	.	
20	58,4	58,0	58,2	18,2	22,2	18,8	15,8	23,2	54	58	54	W 1	NW 3	NW 4	1	2	3	.	
21	59,1	60,0	60,8	17,2	21,8	18,4	14,6	22,8	68	58	67	NW 2	NW 3	NW 3	5	4	3	.	
22	61,6	61,9	62,4	17,4	22,2	19,4	15,0	23,6	70	54	63	NW 1	NW 2	NW 1	1	1	0	.	
23	63,8	60,5	57,1	18,8	25,8	23,4	15,4	26,6	57	56	61	NW 1	W 2	Calme	0	0	0	.	
24	55,0	54,1	50,5	24,2	21,8	21,4	18,2	26,8	72	75	54	Calme	ENE 3	ENE 1	3	4	5	.	
25	49,8	49,5	49,5	21,0	21,6	19,8	18,0	22,6	68	64	67	WSW 1	W 2	W 1	3	2	4	.	Éclairs.
26	51,4	52,0	53,7	21,4	22,2	21,0	16,2	24,2	56	66	72	W 2	W 3	W 1	5	3	1	0,0	
27	57,4	58,5	58,8	19,2	21,0	17,2	14,2	23,2	70	54	68	S 1	Calme	Calme	6	4	2	.	
28	58,4	57,7	57,1	18,0	21,8	18,2	14,2	23,0	86	50	86	W 1	W 1	W 1	2	3	6	.	
29	60,7	63,0	63,2	16,2	21,2	19,0	16,0	22,4	98	57	69	NW 2	NW 2	NW 2	6	3	1	7,0	
30	63,6	63,7	63,2	21,2	23,6	21,4	15,4	25,6	62	54	57	WNW 1	NW 1	Calme	0	0	0	.	
31	61,1	60,6	59,4	21,2	23,0	21,0	14,2	24,0	67	66	72	Calme	NW 2	NE 2	0	0	0	.	
Moy.	59,09	58,92	58,70	17,99	21,10	18,57	14,39	22,59	70,0	60,0	67,6	2,1	2,8	2,0	3,9	3,5	3,4	9,4	

Juin 1889.

BIZERTE (Tunisie).

Longitude 7°30′ E. — Latitude 37°17′. — Altitude 6m.

DATES.	BAROMÈTRE (700+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ relative.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	12h9	19h	7h	12h9	19h	Min.	Max.	7h	12h9	19h	7h	12h9	19h	7h	12h9	19h		
1	60,9	60,3	62,0	19,2	20,6	20,2	15,6	23,4	79	85	74	NE 1	NNE 1	NNE 2	1	2	3	.	
2	62,3	61,6	62,8	20,8	21,2	19,2	17,6	25,2	70	67	77	WNW 5	NW 2	NW 2	7	4	2	.	
3	62,4	62,1	61,5	19,8	21,8	20,4	15,6	25,0	70	58	64	NW 1	NW 2	NW 2	1	1	2	.	
4	61,1	60,7	60,1	19,8	22,4	21,2	16,8	23,8	69	62	65	NW 4	NW 3	NW 3	6	5	4	.	Éclairs.
5	58,7	58,5	58,8	20,0	22,6	20,4	15,6	24,0	64	62	63	NW 3	NW 4	NW 2	5	2	2	.	
6	59,1	59,7	60,6	21,0	23,2	20,8	16,6	24,6	64	59	70	NW 3	NW 2	NW 1	2	1	1	.	
7	60,0	62,0	61,6	23,4	27,0	20,8	16,8	28,2	67	34	83	Calme	NW 1	Calme	1	1	2	.	
8	60,5	60,2	60,5	21,8	26,2	21,8	17,0	31,4	72	40	63	S 1	S 1	Calme	5	3	1	.	
9	61,4	58,3	58,5	22,4	24,6	21,6	17,2	24,8	76	57	62	E 1	SE 2	SE 1	2	0	4	.	Éclairs.
10	59,7	59,3	59,5	23,4	24,4	21,8	19,0	25,4	59	59	67	Calme	NNW 2	NNW 1	3	2	1	0,4	
11	59,8	59,7	60,0	21,0	24,6	21,2	16,2	25,2	72	52	74	NW 1	NNW 1	Calme	2	3	4	.	Éclairs.
12	61,0	60,7	61,5	19,8	21,8	18,6	18,0	23,8	83	69	84	NNW 1	NNW 2	Calme	9	5	7	5,1	Arc-en-ciel
13	62,0	63,1	63,8	18,4	22,4	21,8	15,0	23,2	88	66	67	W 2	NW 3	NW 1	2	4	5	.	
14	65,0	65,6	65,1	19,2	23,2	21,4	16,0	24,8	79	53	65	NW 3	NW 2	NW 1	3	4	5	.	
15	65,6	65,0	64,0	20,8	23,8	20,8	15,6	26,0	70	49	62	E 1	W 1	W 1	2	3	1	.	
16	60,0	62,0	60,5	21,8	23,8	21,4	15,4	26,0	53	56	62	Calme	Calme	Calme	0	1	2	.	
17	59,0	58,7	58,5	22,0	24,4	21,4	18,8	26,6	61	53	75	SSW 1	NNW 1	E 2	3	3	4	.	
18	59,7	60,3	60,8	22,0	23,8	21,4	18,6	25,6	69	67	74	E 1	E 1	N 2	3	4	3	.	
19	61,3	61,5	61,6	23,0	25,6	22,8	18,4	29,4	62	49	59	E 2	E 2	SE 3	1	2	3	.	
20	62,0	62,2	62,4	25,4	24,4	23,6	19,0	25,6	69	53	59	NW 2	NW 2	WNW 1	2	1	2	.	
21	63,2	62,7	61,8	22,0	26,8	24,2	18,4	28,0	61	45	59	S 1	S 2	NNW 1	0	1	2	.	
22	60,6	61,5	62,4	24,2	27,8	24,6	18,2	30,4	54	43	50	SSE 2	W 3	NW 2	3	2	1	.	
23	63,3	63,7	64,4	22,8	24,4	22,8	19,8	27,0	55	52	65	NW 2	NW 2	NW 2	1	1	1	.	
24	63,0	62,2	61,3	22,2	25,8	21,8	16,6	27,6	76	47	59	SW 1	NW 1	SE 2	2	1	1	.	
25	59,7	59,1	59,1	27,2	28,2	22,8	19,8	29,2	36	42	77	S 2	WNW 1	WNW 1	1	5	6	.	Sirocco.
26	60,7	61,2	61,6	22,0	28,8	22,2	19,0	.	84	30	74	Calme	NW 1	NW 1	7	7	7	.	
27	62,4	63,0	63,2	23,6	25,8	21,4	20,0	27,4	66	45	64	NW 3	NW 2	NW 1	7	5	3	.	
28	63,7	64,4	64,9	23,2	24,8	22,4	19,6	26,2	53	51	65	NW 1	NW 2	NW 1	2	3	1	.	
29	62,9	64,1	64,4	22,8	25,8	21,8	19,0	27,8	64	52	71	NW 1	NW 2	NW 1	2	1	0	.	
30	65,7	65,4	64,3	24,2	25,2	21,8	19,0	28,0	62	48	66	NW 2	NW 3	NW 6	0	1	2	.	
Moy.	61,83	61,62	61,72	21,86	24,51	21,48	17,61	26,48	66,9	53,5	67,2	1,6	1,8	1,4	2,8	2,7	2,7	3,5	

Juillet 1889.

BIZERTE (Tunisie).

Longitude 7°30′ E. — Latitude 37°17′. — Altitude 6m.

DATES.	BAROMÈTRE (700+). 7h	12h9	19h	THERMOMÈTRE. 7h	12h9	19h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h	12h9	19h	VENT. Direction et force 7h	12h9	19h	NÉBULOSITÉ. 7h	12h9	19h	PLUIE.	REMARQUES.
1	64,0	62,9	63,9	23,2	26,2	21,8	20,0	27,0	67	53	74	NW 5	NW 5	NW 4	5	4	3	0,0	
2	63,0	62,4	61,7	22,0	25,8	23,0	19,6	27,2	72	52	64	NW 3	NW 3	NW 1	5	1	0	.	
3	62,3	62,3	60,3	22,8	26,6	23,2	18,2	27,8	66	64	68	SW 1	E 2	Calme	0	0	0	.	
4	60,6	60,4	60,1	25,0	27,4	24,6	17,4	28,4	64	57	55	W 1	SW 2	Calme	1	0	0	.	
5	61,8	61,5	61,5	25,4	27,6	24,4	18,8	29,2	49	58	69	Calme	Calme	N 2	0	0	1	.	
6	61,4	61,2	61,0	24,2	27,4	21,4	19,0	28,2	77	59	75	WNW 3	WNW 5	WNW 1	3	2	1	.	
7	61,4	61,8	60,1	23,2	26,4	20,8	20,2	27,8	79	68	81	WNW 3	WNW 3	WNW 1	3	3	4	0,0	Éclairs
8	60,8	63,0	63,5	22,0	26,2	21,6	19,6	27,6	77	44	71	WNW 2	WNW 1	Calme	5	2	0	.	
9	64,3	64,0	65,1	22,8	26,8	21,2	17,8	27,8	70	54	72	SSW 1	E 1	E 2	0	0	0	.	
10	64,9	65,1	65,3	23,4	28,8	24,2	18,4	31,4	65	48	68	E 1	E 2	E 1	0	0	0	.	
11	64,8	64,9	64,9	24,8	30,2	26,2	22,2	32,4	65	59	64	SSE 1	E 2	S 1	0	0	0	.	
12	64,6	64,1	63,8	31,8	32,4	28,4	24,2	33,2	63	57	64	SSE 1	S 1	W 1	0	0	0	.	
13	63,0	62,5	60,3	27,2	30,8	28,6	20,6	32,0	65	61	68	Calme	Calme	Calme	0	0	0	.	
14	61,7	59,5	60,1	26,8	31,4	29,4	24,6	31,4	69	69	71	NNW 1	Calme	Calme	0	0	0	.	
15	63,4	63,7	64,5	27,6	28,6	26,2	23,6	30,8	65	65	78	NW	NW	Calme	1	1	6	.	
16	62,4	62,8	63,5	26,4	28,8	26,4	24,2	29,2	83	70	86	Calme	Calme	Calme	4	0	0	.	
17	62,6	60,9	56,4	26,4	28,4	28,4	22,4	31,2	87	79	83	Calme	Calme	Calme	0	2	0	0,0	
18	58,7	59,3	59,1	28,6	30,6	27,6	23,6	30,8	68	56	69	Calme	NW 4	NW 3	0	0	0	.	
19	59,0	59,2	59,3	27,8	31,8	27,4	24,2	30,4	69	62	86	Calme	Calme	Calme	0	2	4	0,0	Éclairs, tonnerre, siroco
20	60,2	61,2	62,1	25,4	29,2	27,4	24,2	30,4	82	74	80	N 3	NW 4	NW 5	1	3	2	.	
21	63,0	63,0	62,6	27,2	28,8	27,2	25,2	29,2	80	73	77	NW 4	NW 2	NW 2	0	0	0	.	
22	62,1	61,4	60,9	27,4	28,2	26,8	19,4	28,2	72	74	72	NW 1	N 2	NW 2	0	0	0	.	
23	60,3	60,7	61,6	27,4	29,2	27,4	19,6	29,2	70	71	70	N 3	N 2	NE 2	0	0	0	.	
24	62,3	62,4	63,1	26,8	29,4	26,8	18,6	29,6	72	77	80	NE 1	N 2	NW 3	0	0	0	.	
25	63,9	61,7	61,1	25,8	27,4	25,6	23,4	31,2	85	83	81	NW 2	NW 1	NW 1	0	0	0	.	
26	59,1	58,0	56,4	26,4	30,2	26,4	24,6	31,4	69	73	78	NW 1	NW 1	NW 2	0	0	2	.	
27	56,0	58,1	59,1	25,8	27,4	26,2	22,4	28,4	84	75	77	NW 5	NW 4	NW 4	6	0	2	.	
28	61,1	61,1	60,0	25,8	26,2	24,2	21,2	27,2	79	79	92	NW 4	NW 5	NW 5	2	3	3	.	
29	62,3	62,7	63,0	23,2	26,8	25,4	24,2	28,8	95	85	84	NW 6	NW 6	NW 5	4	3	3	.	
30	63,9	64,5	65,3	25,6	25,8	24,2	19,8	26,2	81	45	68	NW 3	NW 2	NW 1	2	0	0	.	
31	66,1	66,1	66,5	23,4	26,4	25,2	18,2	27,8	67	55	57	Calme	Calme	Calme	0	0	0	.	
Moy.	62,3	62,08	62,25	25,55	28,30	25,41	21,24	29,46	72,4	64,2	73,8	1,8	2,0	1,6	1,4	0,8	1,0	0,0	

Août 1889.

BIZERTE (Tunisie),

Longitude 7°30′ E. — Latitude 37°17′. — Altitude 6m.

DATES.	BAROMETRE (700 +). 6h	12h9	19h	THERMOMÈTRE. 7h	12h9	19h	Min	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h	12h9	19h	VENT. Direction et force. 7h	12h9	19h	NÉBULOSITÉ. 7h	12h9	19h	PLUIE.	REMARQUES.
1	66,4	66,1	64,9	26,8	28,4	27,2	19,2	29,8	49	39	37	Calme	Calme	NW 2	0	0	2	.	
2	66,0	64,8	63,5	27,4	28,2	27,2	20,2	28,2	42	40	43	Calme	Calme	NW 2	0	0	0	.	
3	63,1	62,7	62,6	27,4	27,8	26,6	21,8	28,4	47	43	47	Calme	Calme	N 2	0	0	0	.	
4	63,2	62,4	62,6	26,8	27,8	26,6	20,2	29,4	45	36	37	N 2	SE 1	SE 2	0	2	2	.	
5	61,1	63,4	61,9	26,4	29,4	27,2	21,2	29,8	42	39	44	SE 2	NW 1	NW 2	1	2	2	.	
6	61,0	62,1	62,9	26,8	29,8	27,4	22,6	31,8	40	32	42	NW 1	NW 1	NW 2	3	2	2	.	
7	62,0	62,2	62,0	27,2	29,2	27,2	26,2	32,4	37	29	37	NW 2	NW 1	NW 2	2	0	0	.	
8	62,3	62,7	62,6	25,8	28,4	26,2	24,6	31,8	40	34	43	N 3	N 1	N 2	0	0	0	.	
9	62,2	61,9	63,0	26,2	31,0	27,4	24,2	32,4	44	49	42	N 3	N 1	NW 2	0	0	0	.	
10	62,0	61,7	63,2	27,2	30,2	26,4	23,6	32,6	41	59	55	NW 2	N 2	NW 3	0	0	0	.	
11	62,1	61,5	61,6	27,6	30,8	26,8	25,2	33,6	62	68	74	NW 2	W 1	W 2	0	0	0	.	
12	61,6	61,8	63,5	27,2	30,8	27,4	26,4	32,8	60	63	70	W 1	W 1	NW 2	0	0	0	.	
13	61,9	61,2	62,3	27,4	31,8	26,4	27,2	34,2	64	54	71	SW 2	NW 2	NW 2	0	0	2	.	
14	62,2	60,7	60,6	26,2	29,2	27,2	25,4	32,4	78	71	69	NW 3	W 2	NW 3	2	2	2	.	
15	60,0	60,7	62,2	26,8	28,4	26,8	25,2	35,4	66	73	74	NW 3	NW 1	NW 3	2	4	4	.	
16	64,0	63,0	62,1	26,2	28,2	26,4	23,6	34,2	78	70	77	NW 4	NW 2	NW 2	6	3	3	.	
17	62,2	62,8	63,2	26,2	28,6	26,2	23,4	32,4	84	75	77	NW 1	NW 2	NW 2	3	0	0	.	
18	62,1	62,7	62,2	26,2	29,0	26,2	22,8	29,8	71	65	78	NW 2	S 1	SW 2	0	0	0	.	
19	62,2	63,1	63,1	25,8	30,2	26,4	24,2	32,4	79	71	84	SE 2	SE 3	SE 1	0	0	0	.	Siroco.
20	63,1	63,0	62,7	26,2	30,4	26,8	25,2	31,4	81	67	80	SE 1	N 3	NW 4	0	4	6	.	
21	62,1	62,8	63,1	25,8	29,8	25,2	24,2	30,6	87	74	92	NW 3	NW 2	NW 3	5	2	3	.	
22	61,[illegible]	62,0	62,3	25,8	28,6	24,8	19,4	29,2	81	75	97	NW 2	NW 2	NW 2	2	2	2	.	
23	63,3	62,4	62,3	24,8	29,2	23,4	19,6	29,2	92	71	90	NW 2	NW 2	NW 2	2	3	3	.	
24	62,4	62,8	63,1	24,2	28,6	23,2	21,4	29,8	93	68	98	NW 2	NW 2	NW 2	3	4	6	.	
25	64,3	63,1	62,7	25,2	27,8	23,4	21,2	30,2	93	70	98	NW 2	NW 2	NW 2	7	3	2	1,5	Écl., tonn. pendant la nuit.
26	62,[illegible]	62,8	62,9	24,2	28,8	25,2	20,4	32,8	87	75	88	NNW 1	NW 2	ENE 1	0	2	4	.	
27	62,[illegible]	61,9	63,2	26,2	29,4	25,4	17,8	31,4	81	69	90	ENE 1	NE 1	NW 2	2	4	5	0,6	
28	63,[illegible]	63,8	65,3	24,8	30,2	26,4	20,6	32,8	92	68	83	NW 1	NW 2	NW 2	2	2	2	.	
29	66,[illegible]	66,[illegible]	66,1	27,4	29,8	26,2	20,8	32,4	83	65	77	NW 2	NW 1	NW 2	2	2	2	.	
30	66,8	66,[illegible]	66,1	24,8	29,6	25,4	20,2	31,6	88	65	85	NW 2	NW 2	NW 3	2	2	2	.	
31	66,6	64,8	64,6	24,8	28,6	26,2	24,8	30,8	88	75	87	NW 2	NW 2	NW 2	2	2	2	.	
Moy.	62,9	62,82	63,03	26,03	29,29	26,14	22,67	31,48	68,2	59,7	69,9	1,8	1,5	2,1	1,5	1,5	1,9	2,1	

Septembre 1889. **BIZERTE (Tunisie).**

Longitude 7°30′ E. — Latitude 37°17′. — Altitude 6m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 7h	13h	19h	THERMOMÈTRE. 7h	13h	19h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h	13h	19h	VENT. Direction et force. 7h	13h	19h	NÉBULOSITÉ. 7h	13h	19h	PLUIE.	REMARQUES.
1	65,2	64,7	65,3	25,8	29,8	25,4	20,4	30,4	84	65	82	NW 2	NW 2	NW 2	2	0	0	.	
2	66,2	64,9	65,3	25,2	28,6	24,8	21,2	31,4	85	55	87	NW 2	W 2	W 2	0	0	0	.	
3	64,3	62,5	62,4	25,2	31,2	25,6	20,4	32,4	81	65	89	W 2	S 1	SE 2	0	0	0	.	
4	62,1	61,8	63,5	25,8	31,4	25,2	20,2	33,4	92	66	92	SE 2	S 2	W 2	0	0	0	.	
5	63,8	62,8	62,8	25,4	30,4	24,2	21,8	34,2	87	67	92	W 2	NW 5	NW 2	2	4	2	.	
6	62,4	63,8	62,8	24,6	31,2	24,8	22,8	32,4	85	67	87	NW 2	NW 2	NW 2	2	2	2	.	
7	63,5	64,7	62,5	24,2	30,4	24,6	21,8	31,6	88	67	90	NW 2	NW 2	NW 2	2	2	2	.	
8	63,7	63,0	62,9	24,2	30,2	24,6	21,4	30,4	88	65	88	NW 2	N 1	NE 2	2	2	2	.	
9	64,5	63,0	62,4	23,8	31,4	25,0	21,2	30,2	88	64	90	E 1	SE 1	SE 1	2	0	0	.	
10	63,1	62,1	63,2	22,8	31,6	24,2	17,4	33,4	64	63	93	SE 1	N 1	NW 2	0	2	4	.	
11	63,3	62,3	62,3	24,8	28,2	25,2	21,4	30,2	87	76	55	NW 2	N 2	N 2	7	6	7	1,5	Éclairs, tonnerre.
12	61,4	61,2	62,6	20,4	24,4	21,2	19,0	28,8	82	66	50	N 2	NW 2	NW 2	8	6	8	18,7	Orage.
13	63,0	63,2	63,4	19,2	23,6	22,4	18,6	28,0	74	77	70	NW 2	NW 2	NW 2	8	7	4	12,3	Orage.
14	63,9	63,8	62,6	23,4	25,2	23,2	16,0	28,4	73	76	67	NW 2	NW 1	NW 1	7	6	4	.	
15	62,6	60,9	60,4	20,4	25,2	20,4	17,2	28,4	82	70	82	NW 1	NW 2	NW 2	4	2	2	.	
16	59,4	59,4	60,6	22,4	26,4	20,4	15,2	27,4	77	56	80	W 2	W 2	NW 2	2	2	2	.	
17	61,0	62,9	63,4	21,6	22,4	20,4	18,2	28,4	74	51	80	NW 4	NW 2	NW 2	3	3	4	.	
18	64,1	62,4	60,2	18,8	24,6	18,6	17,4	27,2	68	59	70	NW 3	NW 2	SW 2	4	2	5	.	
19	58,6	60,4	61,8	21,4	24,6	19,8	16,2	28,4	56	66	87	SW 1	SW 1	SW 2	2	2	2	0,0	
20	62,1	61,8	60,8	21,4	25,2	20,4	17,6	29,2	72	56	86	SW 2	NW 1	NW 2	2	2	2	.	
21	60,0	59,2	58,7	21,2	26,6	24,2	18,4	29,2	70	61	68	NW 2	NW 1	N 1	5	4	3	.	
22	60,6	60,4	60,1	23,6	25,4	22,4	17,6	28,2	58	62	66	W 1	W 1	W 1	0	2	4	.	
23	60,3	59,3	58,4	22,6	25,8	22,8	21,4	28,8	68	67	81	W 1	W 2	W 2	2	4	9	2,4	
24	57,0	56,4	56,5	19,8	26,8	23,2	18,0	28,2	85	61	81	W 2	W 2	W 3	1	2	0	.	
25	57,7	58,2	59,1	21,0	26,4	23,2	19,2	27,4	93	69	88	N 1	N 2	N 2	6	2	1	.	
26	61,9	62,6	63,3	22,8	26,2	23,4	21,0	26,8	91	73	85	N 1	N 1	N 1	1	0	0	.	Brouillard.
27	64,5	64,6	63,7	22,4	26,4	22,8	20,2	26,8	91	75	81	Calme	Calme	E 2	0	0	0	.	
28	62,2	61,4	59,7	22,4	27,8	20,8	20,2	29,0	84	86	91	SE 2	W 2	WSW 4	2	3	7	2,5	Orage, éclairs, tonnerre.
29	55,3	54,7	54,4	19,8	24,4	21,6	19,0	26,0	83	79	72	WSW 2	W 1	S 1	8	4	1	6,9	Couronne lunaire.
30	53,6	54,5	56,5	20,0	23,6	18,6	17,4	25,6	76	66	77	WNW 3	NW 3	NNW 2	3	2	1	.	Couronne lunaire.
Moy.	61,70	61,43	61,38	22,55	27,18	22,78	19,96	29,4	79,4	66,8	80,1	1,8	1,7	1,9	2,9	2,4	2,6	44,3	

Octobre 1889. **BIZERTE (Tunisie).**

Longitude 7°30′ E. — Latitude 37°17′. — Altitude 6m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 7h	13h	19h	THERMOMÈTRE. 7h	13h	19h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h	13h	19h	VENT. Direction et force. 7h	13h	19h	NÉBULOSITÉ. 7h	13h	19h	PLUIE.	REMARQUES.
1	57,4	57,0	56,5	18,0	23,4	19,4	16,0	26,8	89	67	74	NW 1	NW 2	NW 3	1	2	3	.	Rosée.
2	60,6	61,8	62,4	19,0	24,6	21,6	17,0	26,8	85	53	64	WNW 2	WNW 2	WNW 1	6	4	1	0,7	
3	65,3	65,0	63,6	18,8	23,8	22,4	16,0	27,2	66	56	69	Calme	Calme	ENE 3	1	1	2	.	Rosée.
4	61,4	59,2	57,1	20,8	22,4	23,6	17,8	30,6	73	59	64	E 3	SE 5	SE 6	1	4	6	.	
5	54,9	55,3	57,8	24,8	24,8	22,4	20,0	27,2	80	74	74	WNW 4	W 2	WSW 1	4	5	6	0,0	
6	57,3	58,0	58,8	21,2	20,4	18,6	20,0	21,6	84	71	73	NNW 2	NW 3	W 2	7	6	2	2,1	Éclairs, tonnerre a 22 h.
7	60,6	62,2	63,5	18,4	21,8	17,4	16,4	22,6	73	58	88	WSW 5	NW 4	Calme	8	8	2	0,0	
8	64,4	64,1	64,0	15,8	21,6	18,8	15,0	23,8	79	62	81	SW 3	SW 2	SW 1	6	2	0	0,9	
9	62,9	61,7	61,0	17,8	21,4	22,0	14,4	28,8	88	64	66	S 2	ESE 4	SE 6	0	0	0	.	Rosée.
10	60,1	59,6	60,1	20,6	29,8	21,6	17,8	30,2	63	43	67	SW 2	NNW 2	WNW 1	0	0	2	.	
11	60,8	60,0	58,7	19,0	29,4	21,8	17,2	30,0	77	50	69	Calme	SW 3	SE 6	2	1	1	.	Brouillard.
12	60,2	59,8	60,0	21,0	22,8	16,0	18,0	26,2	86	68	96	NW 1	N 2	WNW 5	1	5	8	4,8	Éclairs, tonnerre.
13	59,7	61,4	61,1	16,0	19,2	16,4	15,0	21,4	85	72	69	WSW 3	NW 3	NW 2	4	3	1	9,8	
14	60,4	60,6	63,0	14,8	19,2	14,8	14,0	21,0	68	58	96	SW 2	WSW 4	NW 1	6	6	9	13,4	Tonnerre, grêle.
15	64,0	65,4	66,0	16,8	20,8	16,4	13,0	21,4	59	58	61	NW 3	NW 3	NNW 2	9	7	0	1,0	
16	66,5	64,8	62,0	15,6	22,8	20,0	12,0	25,2	79	70	76	Calme	SE 1	SE 5	1	0	0	.	Rosée.
17	61,7	61,5	61,7	15,2	23,0	18,6	13,4	24,6	70	55	73	WSW 1	SW 4	NW 1	5	2	1	.	Rosée.
18	61,0	60,4	59,1	17,2	21,8	18,4	15,2	23,2	76	50	73	NW 1	Calme	W 1	3	5	4	0,6	
19	57,4	57,1	57,7	17,4	22,6	17,8	15,8	25,2	76	65	76	NW 2	NW 1	SW 1	5	6	7	0,0	Rosée.
20	57,8	57,8	57,4	18,4	25,8	22,2	15,8	28,6	75	59	76	NW 2	Calme	Calme	7	6	5	.	
21	56,7	57,4	56,7	18,4	26,2	21,6	15,0	28,6	80	59	74	SSW 2	SW 1	Calme	1	0	0	.	Rosée.
22	56,0	57,3	59,9	17,4	26,6	21,2	16,2	27,8	90	38	70	SW 2	NW 5	NW 5	0	0	0	.	Rosée.
23	62,8	63,6	62,8	17,0	23,2	21,4	16,0	26,0	88	67	78	Calme	ESE 2	E 5	0	0	0	.	Rosee
24	62,6	62,1	61,7	19,2	27,0	26,0	17,0	31,2	85	45	54	SSE 1	S 5	SSW 4	0	3	6	.	Siroco.
25	61,8	62,8	63,4	21,6	28,6	21,2	18,8	34,8	60	43	70	SW 1	S 5	Calme	0	1	3	0,0	Siroco
26	61,7	61,2	60,0	21,6	28,8	25,2	18,4	32,2	64	33	45	S 3	SE 2	SSE 6	8	5	6	.	Siroco.
27	58,6	58,4	59,7	24,0	25,8	21,2	21,4	29,2	51	58	75	SSE 3	NW 5	NW 3	5	4	3	.	
28	61,7	60,5	60,8	20,8	21,8	23,8	18,2	27,2	77	72	67	Calme	Calme	S 2	9	7	6	.	
29	61,6	61,8	62,0	21,8	26,2	21,8	19,0	27,2	74	57	79	S 6	SSE 6	SSE 7	8	3	7	.	Rosée.
30	63,7	62,7	62,4	22,8	24,2	21,6	20,4	25,2	73	63	74	WSW 1	SE 6	SE 3	9	8	7	.	
31	63,0	62,8	63,7	20,2	22,6	19,4	18,4	24,6	74	50	68	NW 2	NW 2	NW 1	5	2	3	.	
Moy.	60,79	60,74	60,80	19,08	24,12	20,47	16,74	26,66	75,5	57,9	72,0	2,0	2,8	2,7	3,9	3,4	3,3	35,3	

Novembre 1889.

BIZERTE (Tunisie).

Longitude 7°30′ E. — Latitude 37°17′. — Altitude 6m.

DATES.	BAROMETRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ relative.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	13h	19h	7h	13h	19h	Min.	Max.	7h	13h	19h	7h	13h	19h	7h	13h	19h		
1	63,9	64,1	63,5	17,2	20,4	17,8	15,0	21,6	90	63	80	SW 2	SW 2	W 1	8	5	2	0,0	.
2	64,1	65,3	66,1	15,0	21,6	18,4	13,4	22,6	76	71	79	WSW 3	W 3	W 1	4	3	3	0,0	Rosée.
3	65,2	65,5	66,1	15,0	19,2	15,0	13,8	20,2	87	77	76	W 2	NW 3	NW 2	8	5	3	7,9	
4	66,5	66,4	65,9	16,2	19,6	16,2	13,2	20,2	75	67	71	Calme	NNW 1	NW 1	3	3	3	.	Rosée.
5	65,5	64,5	64,0	15,8	23,0	17,8	11,6	24,2	78	62	61	SSW 2	W 1	Calme	0	0	0	.	Rosée.
6	63,2	63,2	63,9	14,2	21,2	19,2	11,6	23,8	63	70	81	NW 2	Calme	Calme	2	7	6	.	Couronne lunaire.
7	63,2	62,5	63,4	16,4	17,8	15,2	15,4	18,4	83	86	87	W 1	NW 2	NW 1	8	8	8	0,4	
8	66,0	65,7	66,2	14,8	21,2	15,2	12,0	23,2	74	59	72	SW 5	SW 3	SW 1	1	1	1	1,4	Couronne lunaire.
9	67,9	65,7	65,3	12,0	20,8	16,8	11,2	23,2	82	54	76	SW 1	NW 2	NW 1	3	2	5	.	Rosee.
10	63,0	63,7	63,7	18,2	21,2	17,8	11,8	22,8	75	67	60	NW 6	NW 4	NW 2	6	7	2	3,3	
11	64,1	63,0	64,2	16,6	19,0	17,6	14,4	19,8	79	69	76	Calme	N 2	N 1	9	4	3	.	
12	66,4	66,2	66,2	15,8	19,8	17,8	12,0	22,0	58	78	84	Calme	W 2	W 1	9	7	6	.	
13	68,5	70,2	72,5	13,8	17,6	15,6	12,2	19,8	96	61	70	SW 1	E 7	SE 2	7	9	8	0,3	
14	72,8	72,9	73,2	13,4	20,0	14,6	13,0	21,0	75	41	78	S 1	S 3	SW 2	5	3	2	.	Rosee.
15	74,2	74,3	74,6	10,6	19,2	17,8	10,0	21,2	85	64	74	SSW 1	SSW 2	Calme	3	2	1	.	Rosée.
16	75,4	75,6	75,9	10,6	18,4	16,2	9,4	19,8	83	73	83	Calme	S 1	SE 1	1	2	3	.	Rosée.
17	76,4	76,2	75,0	13,6	20,8	17,0	10,6	22,6	85	50	68	SE 2	E 2	E 3	0	0	0	.	Rosée.
18	74,2	73,6	73,1	10,4	19,8	16,4	10,0	21,2	82	49	71	SW 2	Calme	Calme	1	2	3	.	
19	73,6	74,0	74,4	16,2	17,8	16,2	10,2	18,6	71	67	73	NE 3	NE 4	NNE 2	8	6	4	1,6	
20	76,0	75,8	75,3	11,2	18,0	13,8	9,4	21,2	90	48	80	NE 1	W 2	W 1	5	6	7	.	Rosée.
21	74,6	74,1	74,1	9,0	18,6	14,8	8,0	21,0	78	42	72	WSW 4	W 2	W 2	9	7	5	.	
22	73,1	74,2	74,1	10,4	18,4	15,2	9,0	19,4	88	63	76	S 1	SE 2	SE 1	5	7	6	.	
23	74,4	74,1	73,6	9,4	18,6	14,0	9,0	19,2	95	52	76	SE 1	S 2	S 1	2	1	0	0,0	Rosée.
24	72,7	71,8	70,7	9,2	17,8	13,8	8,0	19,8	89	68	87	S 1	S 2	S 1	0	0	0	.	Rosee.
25	68,5	67,5	66,3	8,0	18,2	11,4	7,2	20,4	84	69	83	S 2	N 1	Calme	1	0	0	.	Rosée.
26	64,5	63,7	62,5	10,4	18,4	14,2	7,2	20,2	70	73	96	WSW 2	Calme	NW 5	2	3	9	1,0	Rosée.
27	60,2	58,9	56,3	12,4	19,2	14,6	9,4	19,8	79	48	78	W 3	W 5	W 2	2	2	2	1,4	Rosee.
28	55,6	57,7	61,3	12,8	13,0	11,2	11,0	14,2	96	62	90	WNW 1	WNW 1	NNW 1	9	9	9	0,6	
29	62,6	62,1	62,1	11,2	11,2	10,0	8,2	11,8	80	68	79	W 1	NW 1	NW 2	9	9	9	4,2	
30	62,2	62,0	63,0	7,4	9,8	8,0	6,6	12,0	86	69	89	SW 5	W 5	NW 4	9	9	9	19,7	Orage, tonnerre, grêle.
Moy.	67,93	67,75	67,72	12,70	18,65	15,32	10,79	20,17	82,0	62,8	77,5	1,3	2,3	1,4	4,6	4,3	4,0	42,6	

Décembre 1889.

BIZERTE (Tunisie).

Longitude 7°30′ E. — Latitude 37°17′. — Altitude 6m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ relative.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	13h	19h	7h	13h	19h	Min.	Max.	7h	13h	19h	7h	13h	19h	7h	13h	19h		
1	63,6	64,0	64,7	7,6	13,0	11,8	7,0	13,2	91	53	69	SW 2	NW 4	NNW 4	9	9	8	13,6	
2	68,1	66,9	67,6	11,4	12,8	8,6	6,8	13,4	41	89	70	NNW 5	N 2	Calme	5	2	0	.	Halo lunaire.
3	67,6	67,5	67,1	5,2	13,0	11,8	4,4	13,8	75	45	51	WSW 1	Calme	SE 5	5	4	1	.	
4	66,7	65,7	63,6	10,0	14,0	11,6	5,2	14,4	69	78	91	SE 4	SW 3	SSW 1	3	8	8	2,2	
5	60,3	59,8	59,4	10,4	12,8	11,2	9,8	13,6	98	80	88	Calme	N 1	NNW 2	5	8	9	3,8	Rosée.
6	61,8	59,8	60,7	12,8	14,6	12,2	10,0	15,2	68	68	70	NNW 4	NNW 3	Calme	4	5	6	5,5	
7	63,7	62,6	63,3	9,4	13,0	11,8	8,2	14,2	92	68	84	W 1	NNW 3	NNW 3	9	8	7	2,1	
8	63,6	63,0	64,2	9,0	13,2	10,0	7,4	15,4	89	55	79	W 1	NW 3	NW 1	7	3	8	0,8	
9	64,6	64,9	64,6	6,4	14,8	11,8	6,2	16,4	88	54	65	WSW 1	N 2	N 1	5	4	3	.	Rosée.
10	63,6	63,2	61,7	8,0	14,6	11,4	6,2	16,0	92	53	64	WSW 1	W 2	N 1	4	5	3	.	Rosée.
11	59,9	59,3	56,9	6,8	12,8	10,6	6,0	14,2	98	68	91	W 1	NW 3	NW 2	1	3	8	1,2	Brouillard au loin.
12	57,4	56,4	58,5	11,2	14,8	12,0	6,8	16,2	88	66	54	Calme	NW 2	NW 3	9	7	8	7,0	
13	61,2	61,6	60,9	10,8	12,6	10,2	8,6	13,2	58	80	84	NW 4	NW 6	NW 5	1	7	8	0,9	Grêle.
14	60,6	60,4	59,9	10,8	12,8	11,0	6,8	13,4	83	73	90	NW 4	NW 3	NW 1	6	7	9	4,6	
15	60,2	59,9	60,4	10,4	12,0	10,2	8,2	12,4	88	79	87	E 3	NW 3	NW 2	10	9	9	11,2	
16	61,2	62,4	63,6	10,8	12,2	13,8	7,6	14,2	98	74	60	NNW 6	NNW 7	NNW 6	10	9	6	14,7	
17	69,5	70,2	70,8	11,8	13,6	12,2	9,8	14,6	81	75	82	NNW 4	NNW 3	NNW 2	6	8	9	12,5	Arc-en-ciel.
18	73,1	73,6	71,4	10,2	13,6	12,4	9,6	14,4	90	62	70	SW 1	SW 2	Calme	10	8	6	1,6	
19	69,2	67,2	67,4	12,0	13,4	10,0	8,4	14,2	69	66	92	NNW 2	N 2	NW 1	8	9	5	.	
20	64,3	64,8	63,6	10,8	13,8	10,6	8,0	15,2	90	62	70	NW 2	NW 1	NW 1	4	3	7	.	Rosée.
21	61,1	60,0	62,2	12,0	13,6	11,8	9,2	14,0	69	67	78	NW 3	NW 2	NW 1	9	8	6	1,2	
22	63,9	65,2	66,6	11,6	13,2	12,2	8,6	14,2	76	77	67	NW 2	NW 4	NW 1	9	8	4	5,1	
23	68,8	67,9	67,7	12,6	14,6	13,8	8,4	16,0	68	59	55	NW 4	NW 4	NW 3	9	6	2	0,8	
24	67,5	66,9	68,1	12,6	14,6	13,8	11,2	15,0	87	65	65	NW 6	NNW 5	NNW 5	4	6	2	1,9	Arc-en-ciel.
25	67,3	66,2	65,8	14,2	15,4	13,4	11,8	16,2	74	60	62	NW 4	NW 5	NW 4	7	4	3	2,2	
26	65,4	64,2	63,3	8,8	10,0	9,4	8,4	10,2	92	95	95	NW 1	NW 2	NW 1	9	8	7	5,7	
27	61,9	60,7	62,2	9,8	14,0	11,2	8,2	14,2	89	59	75	SW 2	W 2	Calme	5	4	3	6,3	
28	66,0	66,8	67,6	9,6	14,6	11,2	8,4	16,2	79	53	68	W 2	SW 2	W 1	3	3	2	.	Rosée.
29	69,9	69,1	68,6	7,2	14,6	10,2	4,8	15,8	72	37	67	SSW 1	SW 1	SW 2	3	2	1	.	Rosee.
30	68,0	67,0	66,7	8,2	14,6	12,2	6,4	16,6	73	68	70	SW 3	SW 3	SW 1	3	4	5	.	Rosée.
31	65,6	63,9	64,5	13,0	15,0	14,6	8,0	16,0	94	66	91	SE 3	SE 5	SE 6	7	8	9	4,0	
Moy.	64,70	64,24	64,08	10,17	13,60	11,58	7,88	14,58	81,5	66,3	74,3	2,7	2,9	2,1	6,1	6,0	5,5	108,9	

Janvier 1889.

SIDI-BEL-ABBÈS.

Longitude 2°59′ W. — Latitude 35°2′. — Altitude 475m,5.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 7h	13h	19h	THERMOMÈTRE. 7h	13h	19h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h	13h	19h	VENT. Direction et force. 7h	13h	19h	NÉBULOSITÉ. 7h	13h	19h	PLUIE.	REMARQUES.
1	18,9	18,4	18,9	6,2	12,0	11,6	0,0	13,0	100	76	96	SE 2	E 5	E 7	0	4	5	10,0	Gelée blanche.
2	20,5	22,3	23,5	7,4	12,4	9,4	5,4	13,0	94	52	69	E 4	SE 4	SE 2	5	0	0	4,0	Tonnerre.
3	24,9	24,2	24,4	6,2	14,2	9,4	- 1,0	15,0	100	55	61	SE 1	SE 3	SE 1	0	0	0	.	
4	24,4	23,4	22,6	0,0	14,0	10,0	- 1,0	15,0	100	57	62	SE 1	SE 4	S 2	0	0	0	.	
5	20,7	19,3	18,5	3,6	13,0	9,0	0,0	14,0	56	55	61	S 1	E 4	NE 2	8	0	0	.	Brouillard.
6	17,3	17,2	17,4	7,0	17,0	10,0	2,0	17,2	44	52	62	NE 5	NE 7	NE 5	1	3	4	.	
7	17,3	20,4	23,7	8,0	6,0	5,0	2,0	12,0	72	85	100	E 4	SE 7	SE 3	4	5	5	5,0	
8	20,8	25,8	22,5	1,2	15,4	8,0	0,0	17,0	96	36	59	E 1	SE 2	E 2	1	0	2	22,0	Neige et pluie.
9	20,2	20,4	21,7	7,0	11,0	9,0	6,0	12,2	77	75	78	E 1	E 4	E 1	4	3	5	5,0	
10	23,6	23,3	24,2	5,0	10,0	8,0	4,0	10,0	97	74	86	E 2	SE 7	SE 6	5	4	5	15,0	
11	23,4	23,3	22,9	9,0	13,0	7,0	4,0	15,0	87	57	77	ESE 6	SE 7	E 5	3	4	4	5,5	
12	22,3	20,1	18,6	9,2	14,0	9,0	8,0	15,0	84	51	89	E 5	SE 7	SE 5	4	3	5	4,0	
13	16,7	17,6	18,0	10,0	11,4	10,0	4,0	12,0	89	83	79	SE 6	SE 5	SE 2	5	2	1	9,0	
14	18,4	19,5	19,5	9,0	10,0	8,2	5,0	10,0	92	79	83	S 5	E 4	E 1	5	5	4	14,5	Tonnerre le matin.
15	21,7	20,8	20,9	6,0	11,0	9,0	- 1,0	11,2	100	63	73	E 1	E 3	E 2	1	2	2	.	
16	21,1	20,4	19,6	5,0	10,0	8,2	3,0	11,0	72	87	89	E 2	E 5	SE 1	4	4	5	5,0	Tonnerre.
17	19,4	19,4	20,7	5,4	8,0	7,4	4,0	9,0	94	94	94	SE 2	E 4	E 2	5	5	5	18,0	
18	21,6	22,2	22,6	3,4	10,4	8,0	3,0	11,0	93	85	86	E 2	E 3	W 3	5	4	4	20,0	
19	23,6	22,9	22,6	4,0	15,0	9,0	3,0	16,0	100	58	87	W 1	W 3	W 2	4	3	0	6,0	
20	22,0	21,5	20,7	5,0	11,0	8,0	4,0	11,4	100	90	94	W 1	SE 4	SE 1	4	4	4	.	
21	19,6	17,4	15,6	5,4	19,0	8,0	3,0	10,6	100	24	86	SE 1	SE 4	SE 1	2	4	4	5,0	
22	14,6	14,4	13,8	5,0	6,0	5,0	3,0	8,0	100	94	94	E 3	E 2	E 1	4	5	4	3,5	Gelée blanche.
23	16,4	16,4	17,8	- 0,2	8,4	7,0	- 1,6	10,0	100	81	85	E 1	E 3	NW 2	1	0	0	.	
24	19,7	20,5	22,6	3,0	8,0	6,0	0,0	9,0	100	94	88	NW 2	NW 4	S 1	4	5	4	.	Pluie et neige.
25	25,7	25,8	26,5	0,6	7,0	5,0	- 1,0	9,0	100	100	94	S 1	NW 3	SW 2	2	0	2	9,0	Pluie et neige.
26	29,2	28,8	29,4	- 1,0	10,0	6,0	- 3,4	11,0	100	62	85	SW 1	SE 3	SE 1	0	0	1	3,0	
27	30,4	30,6	31,0	- 1,0	10,6	7,0	- 2,0	12,0	100	68	71	SE 1	SE 3	SE 2	0	2	1	.	
28	33,2	34,9	34,3	0,0	11,4	5,2	- 2,4	13,0	100	59	81	SE 1	SE 2	SE 1	0	0	0	.	
29	33,3	33,3	33,4	- 2,0	15,6	8,4	- 4,4	18,0	100	57	73	SE 2	E 4	E 1	0	0	0	.	
30	33,5	30,6	28,8	0,8	14,4	7,2	- 2,0	17,0	100	55	98	E 2	E 3	E 1	3	0	0	.	
31	30,3	29,6	29,9	0,2	15,0	7,0	- 2,0	16,2	96	58	71	E 2	E 4	E 2	2	0	0	.	
Moy.	22,89	22,80	22,89	3,54	11,75	8,23	1,34	12,68	91,7	68,5	81,0	2,3	4,1	2,3	2,8	2,3	2,5	163,5	

Février 1889.

SIDI-BEL-ABBÈS.

Longitude 2°59′ W. — Latitude 35°2′. — Altitude 475m,5.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 7h	13h	19h	THERMOMÈTRE. 7h	13h	19h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h	13h	19h	VENT. Direction et force. 7h	13h	19h	NÉBULOSITÉ. 7h	13h	19h	PLUIE.	REMARQUES.
1	29,9	28,4	26,6	3,0	17,4	10,0	- 3,0	19,2	100	56	67	E 1	E 2	E 2	0	0	0	.	
2	26,4	25,5	25,7	3,6	15,2	9,0	2,0	18,4	97	66	87	E 1	E 3	E 1	1	1	2	.	Gelée blanche.
3	25,0	24,4	22,5	6,8	12,0	10,0	2,0	13,0	94	82	76	E 1	E 5	E 1	5	4	4	3,5	
4	18,3	16,5	16,6	8,0	10,0	5,0	5,0	10,0	78	92	100	E 5	E 4	E 4	5	4	5	11,0	
5	16,5	16,4	17,4	4,0	9,0	6,0	3,0	10,2	100	95	94	E 3	SE 3	SE 2	4	4	5	8,0	Grêle.
6	17,1	17,5	21,0	5,2	9,0	5,0	3,0	9,0	97	100	97	W 4	W 4	SW 2	5	5	5	13,0	
7	21,2	23,6	22,7	2,4	10,0	6,2	2,6	11,0	93	87	82	SW 2	SW 5	SE 2	0	0	2	5,5	
8	22,4	23,4	24,0	5,4	8,2	7,0	2,8	10,0	91	83	85	SE 3	E 5	E 3	4	4	2	3,5	
9	23,4	25,3	25,5	3,4	12,4	8,2	2,0	13,6	90	72	83	E 3	E 6	SE 2	1	2	1	.	
10	25,5	25,5	25,6	7,4	11,6	9,4	2,8	13,4	86	80	82	SE 3	SE 5	E 2	4	4	3	.	
11	25,2	23,3	22,4	6,8	15,0	10,0	1,0	16,8	88	58	89	E 1	SE 4	E 3	0	2	2	.	
12	21,0	22,4	24,4	8,6	7,6	5,0	5,0	10,0	89	85	87	E 3	E 6	SE 2	4	5	4	2,0	
13	27,4	27,6	29,2	1,0	7,8	16,0	0,0	8,4	100	61	88	SE 3	S 5	E 2	6	1	0	4,5	Neige et pluie.
14	31,8	31,4	30,8	7,0	10,6	7,4	1,6	11,8	100	56	69	E 1	E 5	E 5	1	0	0	.	
15	29,2	29,0	28,4	7,4	12,6	9,0	2,0	13,4	83	66	73	E 4	E 6	E 2	1	1	1	.	
16	28,4	28,8	29,0	9,6	14,0	9,2	2,0	16,0	79	69	76	E 4	SE 3	SE 3	4	3	0	.	
17	30,7	30,1	30,2	1,0	15,0	9,0	0,0	18,0	100	68	76	SE 1	SE 3	W 1	0	0	0	.	Gelée blanche.
18	30,0	30,6	32,0	2,0	18,4	10,2	- 1,4	20,0	100	67	76	W 2	W 4	W 2	0	0	0	.	
19	32,7	31,7	30,4	0,0	18,8	11,2	- 1,0	20,0	100	39	66	W 1	W 2	W 2	0	0	0	.	
20	30,1	28,1	26,4	0,2	20,2	12,0	- 1,5	22,0	96	48	56	W 1	W 3	E 3	0	0	0	.	
21	23,4	19,9	19,4	4,0	21,4	13,0	0,0	21,8	70	65	59	E 1	E 4	SE 2	0	0	0	.	
22	18,2	18,6	19,3	6,4	12,4	10,2	4,0	13,0	86	61	72	SE 1	SE 4	SE 2	1	0	0	.	
23	19,4	17,1	16,2	0,0	15,0	10,0	- 1,4	17,0	100	78	87	SE 1	SE 2	SE 2	1	0	2	.	
24	14,3	15,1	15,8	1,0	12,4	8,0	1,0	13,4	96	72	92	SE 1	SE 3	S 3	4	0	0	.	Rosée.
25	17,7	14,9	13,4	4,8	18,2	12,0	1,0	20,0	100	69	76	SW 1	SE 3	NE 5	8	0	4	.	Brouillard intense.
26	10,1	07,8	08,2	12,0	21,2	12,6	4,0	21,8	86	72	70	NE 4	NW 6	E 3	5	4	4	.	
27	13,1	15,1	18,3	8,0	12,2	9,2	7,0	17,0	98	74	71	E 6	SE 6	E 4	5	1	2	2,5	
28	20,3	20,3	20,5	3,4	15,0	10,4	1,0	16,6	90	70	70	E 2	E 5	E 4	0	1	1	2,0	Gelée blanche.
Moy.	23,08	22,80	22,92	4,99	13,64	9,29	1,59	15,17	92,4	71,1	78,8	2,4	4,1	2,5	2,4	1,6	1,8	55,5	

Mars 1889.

SIDI-BEL-ABBÈS.

Longitude 2°59′ W. — Latitude 35°2′. — Altitude 475m,5.

Jours	Baromètre 700+			Thermomètre					Humidité relative			Vent. Direction et force						Nébulosité			Pluie	Remarques
	7h	13h	19h	7h	13h	19h	Min.	Max.	7h	13h	19h	7h		13h		19h		7h	13h	19h		
1	21,4	20,2	22,0	7,4	13,0	11,0	3,0	13,0	94	66	75	E	4	E	4	E	2	3	1	1	4,0	
2	20,8	20,4	23,0	6,0	12,0	9,6	5,0	15,0	91	76	61	E	4	E	4	E	1	5	2	0	3,0	
3	22,6	23,3	23,4	7,4	12,2	10,0	5,0	14,0	95	63	74	E	2	E	4	E	2	1	1	1	.	
4	23,4	24,4	25,9	5,8	10,0	9,0	3,4	11,0	97	74	61	E	3	E	4	E	2	3	3	0	11,0	
5	25,2	26,3	25,8	4,0	12,0	9,2	1,0	13,0	90	76	76	E	3	SE	3	SE	2	2	1	0	.	
6	27,2	26,9	27,4	2,4	16,0	9,0	0,0	17,0	96	79	87	SE	2	SE	2	SE	1	0	0	0	.	Gelee blanche.
7	24,0	23,2	22,3	5,0	23,4	12,0	0,0	25,0	85	64	65	SE	1	SE	3	SE	1	0	0	0	.	
8	21,7	20,6	20,7	10,0	24,0	14,0	5,0	24,0	87	60	61	SE	1	SE	4	E	2	4	0	0	.	
9	21,0	19,0	18,2	8,0	20,0	15,0	7,2	21,6	94	72	58	E	1	SE	2	SE	1	0	0	0	.	Rosée
10	17,4	17,0	18,2	8,0	20,4	14,4	6,0	21,4	100	69	55	SE	1	SE	7	SE	3	4	0	0	0,0	
11	18,5	19,1	19,3	10,0	15,4	12,4	8,0	16,0	80	45	72	SE	2	SE	3	SE	2	4	1	2	.	
12	20,1	19,0	18,7	7,0	14,0	10,0	4,0	14,0	91	57	79	SE	1	SE	3	SE	1	4	2	2	.	
13	18,1	18,1	18,4	6,6	11,4	9,0	5,4	12,0	98	83	89	SE	1	SE	3	S	2	5	1	2	1,5	
14	18,2	19,7	21,9	7,4	8,0	5,2	6,0	8,2	98	94	97	S	2	SE	3	SE	2	0	5	4	23,0	
15	23,2	23,7	22,4	1,4	13,0	9,2	0,0	15,0	100	72	84	SE	2	SE	5	SE	2	4	3	4	.	Gelee blanche.
16	22,5	23,1	24,5	8,0	13,0	9,2	5,0	14,0	89	66	84	SE	3	SE	4	W	2	0	4	0	1,0	
17	23,9	21,1	23,4	0,0	13,4	10,0	3,4	17,0	100	55	74	SE	1	W	5	E	2	4	1	2	.	Gelée blanche.
18	22,9	22,7	22,3	6,2	18,2	11,0	5,0	20,0	88	66	75	W	2	W	3	SE	3	5	2	3	.	
19	21,2	22,2	21,4	9,0	16,2	9,0	6,0	18,4	78	67	76	E	4	E	3	E	2	0	3	1	2,0	
20	21,0	22,0	19,0	6,0	19,0	15,2	2,0	20,0	79	63	64	SE	2	E	6	SE	2	4	0	0	.	
21	18,0	19,1	19,5	12,0	11,6	8,0	5,0	18,0	72	91	86	E	6	SE	5	SE	2	3	5	5	4,5	
22	20,0	20,0	21,0	7,2	10,4	7,2	4,0	13,0	83	58	69	E	4	SE	4	SE	2	4	0	0	.	
23	21,9	22,5	23,6	4,0	10,0	5,4	2,0	11,0	87	82	90	SE	2	SE	3	SW	2	5	5	5	11,0	
24	22,5	22,4	23,5	2,6	12,2	5,0	0,8	12,0	96	72	84	SE	2	SE	4	SE	1	0	2	1	9,0	
25	22,9	22,2	23,0	0,4	14,0	9,2	- 1,0	14,8	96	51	71	SW	2	SE	5	SE	2	0	0	0	.	
26	24,1	23,2	22,9	6,4	16,6	10,4	4,0	18,4	71	41	72	SE	3	SE	5	S	3	0	0	0	.	
27	22,2	22,1	23,4	10,0	17,4	10,2	5,0	18,0	74	67	77	SE	4	S	5	SW	1	8	0	0	.	
28	23,7	24,3	25,5	4,6	14,0	9,2	1,6	14,6	97	57	84	S	2	SW	4	SW	2	0	0	0	.	Brouillard.
29	27,0	26,2	26,4	0,0	15,0	10,4	- 4,0	16,0	100	39	80	SW	1	SW	5	SW	2	0	0	0	.	
30	26,9	25,3	23,3	2,0	17,0	9,2	- 4,6	18,0	100	61	63	SW	2	SW	4	SW	2	0	0	0	.	
31	21,5	20,1	19,3	0,0	21,0	11,0	- 2,4	22,0	100	58	56	SW	1	SE	4	SE	2	0	0	0	.	
Moy.	22,54	22,5	22,25	5,55	15,03	9,81	2,86	16,25	90,4	65,7	74,0	2,3		4,0		1,9		2,3	1,4	1,1	70,0	

Avril 1889.

SIDI-BEL-ABBÈS.

Longitude 2°59′ W. — Latitude 35°2′. — Altitude 475m,5.

Jours	Baromètre (700+)			Thermomètre					Humidité relative			Vent Direction et force						Nébulosité			Pluie	Remarques
	7h	13h	19h	7h	13h	19h	Min.	Max.	7h	13h	19h	7h		13h		19h		7h	13h	19h		
1	18,5	20,0	20,3	7,0	17,4	10,0	6,0	19,0	88	57	62	SE	1	SE	5	SE	1	1	0	0	.	
2	20,6	21,1	22,3	3,0	15,2	9,2	0,4	17,0	79	47	58	SE	2	S	4	SW	2	0	2	0	.	
3	23,4	22,0	21,2	2,4	18,0	10,4	- 1,8	19,4	93	44	60	SW	1	SW	5	SW	2	0	0	0	.	
4	21,1	20,6	19,2	6,2	17,2	11,0	1,2	18,0	85	54	63	SW	2	E	7	E	7	3	0	2	.	
5	17,7	18,1	19,2	9,0	16,4	10,0	6,0	18,0	87	49	62	E	7	E	7	E	5	5	4	0	0,5	
6	20,3	19,4	19,3	10,0	17,0	5,2	7,0	18,0	84	46	81	E	5	SE	7	E	6	1	4	5	.	
7	19,8	14,8	15,0	10,6	17,0	12,0	7,0	20,0	68	45	76	E	4	E	7	E	7	3	4	5	2,5	
8	14,4	14,9	17,8	10,0	13,0	11,2	7,2	19,8	64	47	73	SE	8	E	8	E	2	0	3	0	0,0	
9	16,7	17,0	17,7	11,4	15,2	10,4	7,6	16,0	71	66	70	E	6	E	4	E	3	4	0	0	0,0	
10	19,2	18,0	19,2	8,0	18,0	10,0	3,0	19,0	89	92	74	SE	1	SE	3	SE	2	2	0	0	.	
11	19,3	18,1	17,1	7,0	18,0	9,2	2,0	19,0	85	62	71	SE	2	SE	4	S	3	2	1	1	.	
12	16,3	16,0	18,2	9,0	13,6	10,0	5,0	15,0	95	60	67	S	2	SE	4	SE	2	5	3	4	5,0	
13	19,2	20,7	20,2	7,0	14,2	11,0	4,4	15,0	77	65	68	SE	2	SE	5	SE	2	3	2	1	2,0	
14	21,0	18,9	17,0	8,6	20,2	14,6	0,0	22,0	92	54	61	SE	3	SE	4	SE	2	0	2	4	0,0	
15	16,1	16,0	16,1	12,0	18,0	10,0	8,0	21,0	76	62	76	SE	1	SE	6	SE	3	2	3	4	.	
16	16,6	17,5	17,7	9,2	15,0	8,4	8,0	21,0	98	49	81	SE	3	SE	4	SE	2	5	1	2	1,5	
17	17,3	17,7	18,5	8,4	12,4	7,4	3,4	15,0	70	79	80	SE	4	E	5	E	4	3	3	0	.	
18	20,2	22,1	24,8	8,0	13,0	8,2	5,0	15,0	83	66	70	E	4	E	4	SE	2	4	4	4	4,5	
19	28,5	28,1	28,6	7,0	15,0	10,0	0,2	18,0	91	58	74	SE	2	E	5	S	2	0	0	0	0,0	Grains, petite gelée blanche.
20	29,3	28,0	27,4	7,0	21,4	14,4	- 1,0	25,0	81	70	70	S	2	S	4	S	2	0	0	0	.	
21	26,0	26,0	24,5	8,0	26,0	15,6	3,0	27,0	100	55	46	S	2	S	3	SE	1	0	0	0	.	Rosée.
22	22,0	22,0	21,7	12,6	20,0	12,4	7,0	22,0	93	66	72	SE	2	SE	5	E	4	2	4	5	.	
23	21,4	21,5	22,5	7,6	14,2	7,0	6,4	15,0	91	69	94	E	3	SE	6	SE	2	4	4	5	7,0	
24	23,1	24,8	25,0	10,0	15,0	9,0	5,0	16,2	92	58	87	SE	4	SE	5	SE	1	4	0	0	6,0	Tonnerre.
25	24,4	24,1	24,5	7,0	18,2	12,0	2,0	20,0	100	60	76	SE	2	SE	3	SE	2	0	0	0	.	Rosée.
26	24,4	23,9	23,7	7,8	22,2	14,0	3,2	24,0	78	56	67	SE	3	SE	4	SE	2	0	0	0	.	
27	23,8	23,0	22,9	10,2	21,4	13,2	5,0	23,0	90	56	65	SE	2	SE	5	SE	1	0	0	0	.	Rosée.
28	22,2	20,8	19,8	9,6	24,0	15,2	5,0	24,0	84	53	56	SE	2	S	4	S	3	0	0	0	.	
29	19,6	19,3	20,0	12,0	17,0	11,4	7,2	18,0	47	61	71	S	1	SE	5	E	3	0	0	0	.	
30	21,9	20,9	20,2	10,0	20,0	10,6	7,2	20,6	87	55	68	E	3	SE	4	SE	2	0	1	2	.	
Moy.	20,82	20,51	20,72	8,52	17,45	10,77	4,12	17,33	84,1	58,6	70,0	2,9		4,9		2,7		1,8	1,5	1,5	29,0	

Mai 1889. **SIDI-BEL-ABBÈS.**

Longitude 2°59′ W. — Latitude 35°2′. — Altitude 475m,5.

DATES.	BAROMÈTRE (700+). 7h	13h	19h	THERMOMÈTRE. 7h	13h	19h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h	13h	19h	VENT. Direction et force. 7h	13h	19h	NÉBULOSITÉ. 7h	13h	19h	PLUIE.	REMARQUES.
1	19,8	19,4	19,0	9,4	19,2	14,2	4,0	20,0	92	93	55	SE 2	SE 4	SE 3	4	1	2	.	
2	19,5	21,0	21,8	13,0	19,0	14,4	9,0	20,2	41	54	63	SE 2	SE 4	SE 1	4	2	0	0,0	
3	22,3	22,0	22,0	9,6	25,2	17,0	4,2	27,8	79	60	65	SE 2	SE 3	SE 2	0	0	0	.	
4	22,2	21,0	22,2	12,0	22,0	15,0	7,0	24,0	89	50	68	SE 1	SE 4	SE 1	0	0	0	.	
5	22,2	21,8	22,7	10,0	21,6	17,0	9,0	.	79	53	61	SE 2	SE 4	SE 3	0	0	2	.	
6	20,8	19,7	19,4	14,0	20,0	15,0	7,0	.	93	55	60	SE 1	SE 4	E 3	2	3	4	0,0	Tonnerre.
7	18,3	18,4	19,0	14,0	15,4	13,2	10,0	17,0	57	55	64	E 1	E 7	SE 6	4	2	4	.	
8	19,4	19,4	19,0	12,0	18,0	14,0	3,6	19,0	76	62	71	SE 4	SE 4	SE 1	4	0	0	.	
9	19,9	19,3	20,0	9,0	21,0	15,0	5,0	23,0	100	49	58	SE 2	SE 5	SE 2	1	0	2	.	
10	21,1	21,0	20,0	11,0	21,0	14,2	5,0	22,0	70	49	55	SE 3	SE 4	SE 2	4	0	0	.	
11	20,1	18,9	18,5	11,4	22,0	17,2	10,0	23,0	83	58	59	SE 2	SE 3	SE 1	0	1	4	.	
12	17,5	17,4	17,9	14,0	18,0	14,0	10,0	18,0	87	71	78	SE 2	SE 4	SE 1	3	4	4	1,0	
13	16,4	18,0	19,9	11,0	11,2	15,0	6,4	12,2	100	98	74	SE 3	SE 3	SE 2	5	5	1	20,0	
14	19,7	19,5	20,0	11,8	21,0	14,2	5,4	21,2	88	60	65	SE 3	SE 4	SE 2	0	0	0	1,0	
15	20,1	20,0	20,0	11,6	24,2	17,0	8,0	28,5	91	59	64	SE 2	SE 3	SE 1	0	0	1	.	
16	19,9	19,4	20,6	14,0	26,2	18,0	10,0	27,6	90	13	67	SE 2	S 5	SW 2	0	0	0	.	Rosee.
17	20,3	20,3	20,4	14,6	24,0	20,0	9,0	25,0	93	60	66	SW 1	SW 4	SE 1	3	0	0	.	
18	20,8	20,0	19,4	14,0	22,0	20,0	13,0	27,0	85	61	67	SE 2	SE 3	SW 4	1	0	4	.	
19	18,4	19,0	19,3	18,4	22,0	14,0	12,0	24,0	86	76	82	SW 4	SW 6	SW 2	1	5	9	14,0	Tonnerre.
20	18,3	19,6	21,4	14,0	18,0	13,0	12,6	18,6	90	90	91	SE 4	SE 5	SE 1	8	5	5	30,5	Brouillard, orage et grêle.
21	21,3	21,0	21,6	14,4	22,4	16,0	10,0	24,0	96	71	71	SE 2	SW 4	SW 1	5	4	0	2,0	Tremblement de terre a 4 h. 15 m.
22	19,5	18,2	18,5	13,8	30,2	19,0	11,0	31,0	98	35	90	SW 1	SW 2	S 2	0	0	0	.	Brouillard.
23	18,8	18,6	17,8	16,6	26,4	17,4	14,0	27,0	87	53	57	SE 1	SE 5	SE 2	0	0	1	.	
24	15,6	15,9	15,8	15,2	15,0	13,0	12,0	19,0	98	89	94	SE 3	SE 5	NW 3	5	5	3	3,0	
25	12,7	11,9	13,1	16,4	20,0	13,0	10,2	22,0	79	55	82	NW 2	E 6	NW 2	0	3	4	5,5	
26	14,2	15,5	18,1	12,0	17,0	14,0	9,0	18,0	89	52	71	E 4	SE 5	E 2	5	2	4	.	
27	16,9	16,6	17,8	11,0	16,0	13,0	10,0	17,0	87	69	89	SE 3	SE 5	SE 3	4	4	4	.	
28	19,8	19,5	23,6	13,4	20,0	15,0	8,0	22,6	73	55	58	SE 4	SE 6	SE 2	4	1	0	.	
29	23,4	23,4	23,0	14,0	26,0	19,2	5,0	28,0	85	48	61	SE 2	SE 4	SE 1	0	0	0	.	
30	23,1	21,5	22,7	17,0	30,0	24,0	9,0	31,4	80	42	53	SE 1	E 7	E 4	0	0	3	.	
31	18,7	18,3	18,4	19,0	22,0	15,2	12,6	33,0	66	72	66	E 2	E 6	SE 3	0	4	4	.	
Moy.	19,39	19,24	19,83	13,30	21,58	15,81	8,72	23,06	84,1	60,2	68,5	2,3	4,4	2,1	2,2	1,6	2,1	77,0	

Juin 1889. **SIDI-BEL-ABBÈS.**

Longitude 2°59′ W. — Latitude 35°2′. — Altitude 475m,5.

DATES.	BAROMÈTRE (700+). 7h	13h	19h	THERMOMÈTRE. 7h	13h	19h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h	13h	19h	VENT. Direction et force. 7h	13h	19h	NÉBULOSITÉ. 7h	13h	19h	PLUIE.	REMARQUES.
1	20,4	21,5	21,8	11,4	15,0	12,0	11,0	16,4	96	89	76	SE 4	SE 3	SE 3	4	4	3	2,0	Orage
2	22,9	22,0	22,7	13,0	29,0	17,0	5,0	29,2	77	64	70	SE 2	SE 3	SE 1	0	1	0	.	
3	22,0	22,7	22,8	13,4	26,0	15,0	6,0	27,2	96	76	89	SE 1	S 3	S 1	0	1	0	.	
4	22,8	22,6	22,5	15,0	25,0	14,0	7,0	26,0	72	61	82	S 1	SW 4	SW 2	0	0	0	.	
5	22,7	21,0	21,0	12,4	27,4	19,2	6,0	28,0	95	74	70	SW 1	SW 4	SW 1	0	0	0	.	
6	19,7	19,0	19,4	16,2	31,4	22,4	12,0	32,0	81	30	44	SW 1	SW 3	SW 1	3	0	0	.	
7	19,5	18,9	21,0	19,0	24,0	21,0	14,0	31,2	72	64	41	SW 2	SE 4	E 2	0	4	2	.	
8	22,4	21,6	21,9	17,6	28,0	22,0	13,0	31,2	65	72	66	E 5	SE 5	SE 2	0	1	0	0,0	
9	21,7	21,9	22,1	16,0	25,0	20,0	9,0	26,4	79	61	74	SE 3	SE 4	SE 2	2	1	0	.	
10	21,7	21,4	21,8	16,0	24,2	18,0	9,0	25,0	73	59	73	SE 2	SE 4	SE 1	0	0	2	.	
11	21,7	21,3	22,1	16,0	19,0	12,4	11,0	21,2	79	63	72	SE 2	SE 6	E 4	1	2	0	.	
12	21,7	22,1	22,8	14,4	20,0	14,0	9,0	21,0	67	64	61	E 4	SE 6	SE 2	0	0	0	.	
13	23,5	23,0	24,7	14,0	22,0	19,0	6,0	24,0	67	58	81	SE 2	E 5	E 2	0	0	0	.	
14	25,7	25,0	25,0	15,0	27,4	21,0	9,0	28,4	70	47	74	E 3	SE 3	S 2	0	0	4	.	
15	25,2	25,5	22,9	17,0	29,2	23,0	10,0	30,2	70	65	62	S 1	S 4	SW 3	0	0	0	.	
16	22,3	21,6	21,1	17,0	32,2	20,0	9,0	33,0	70	54	72	SW 2	SW 5	S 1	0	0	0	.	
17	19,6	19,1	18,8	18,0	30,4	21,2	12,0	32,0	80	56	64	S 2	S 4	E 2	0	0	0	.	
18	18,9	18,6	18,3	17,0	29,4	20,0	14,0	30,0	90	62	66	E 2	SE 4	SE 2	2	1	4	2,0	Tonnerre
19	18,0	19,0	20,4	16,0	25,2	19,2	15,0	27,0	100	60	64	SE 2	SE 5	SE 3	0	0	0	.	
20	22,2	21,8	22,1	17,0	28,4	22,0	10,4	30,0	70	61	58	SE 2	SE 4	SE 2	0	0	0	.	
21	22,2	22,4	23,1	17,0	28,0	20,4	10,0	29,0	80	70	69	SE 2	SE 5	SE 4	0	1	4	.	
22	24,5	24,1	24,0	17,0	26,2	21,4	11,0	27,0	86	54	65	SE 3	SSE 4	SSE 2	0	0	0	.	
23	23,9	21,9	21,4	16,0	30,0	23,0	9,0	32,0	77	53	47	SSE 2	SW 5	SW 4	0	0	0	.	
24	21,4	21,2	21,9	16,6	26,4	21,2	10,0	28,0	79	53	64	SW 2	S 4	SE 2	0	0	0	.	
25	22,7	22,3	22,0	17,0	29,2	19,4	10,0	30,0	90	75	66	SE 1	SE 3	SE 2	3	0	0	.	
26	22,0	22,1	23,5	16,4	25,0	16,2	9,2	26,0	85	54	77	SE 2	S 2	E 2	0	3	4	.	
27	24,6	24,4	25,1	16,6	25,0	19,0	13,0	26,0	83	61	64	E 2	E 3	E 2	4	0	0	.	
28	24,8	25,7	24,4	16,0	30,2	22,0	9,0	32,0	69	57	73	SE 1	SW 3	SW 2	0	0	0	.	
29	24,7	24,7	25,1	18,0	31,8	22,4	10,0	33,0	67	67	54	W 2	SW 3	SW 1	0	0	0	.	
30	25,1	25,4	25,8	19,0	32,0	27,0	12,0	33,2	64	49	49	W 1	SW 4	SW 2	0	0	0	.	
Moy.	22,41	22,05	22,38	16,03	26,73	19,38	10,02	29,29	78,4	59,0	65,6	2,1	4,0	2,1	0,8	0,6	0,7	4,0	

Juillet 1889.

SIDI-BEL-ABBÈS.

Longitude 2°59′ W. — Latitude 35°2′. — Altitude 475m,5.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ relative.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	13h	19h	7h	13h	19h	Min.	Max.	7h	13h	19h	19h	13h	7h	7h	13h	19h		
1	26,0	24,9	25,9	19,4	30,0	22,4	11,0	34,0	64	30	55	SW 1	SW 2	SW 2	0	0	0	.	
2	23,6	21,5	21,8	16,4	37,0	28,0	10,0	37,6	79	22	27	SW 1	SW 1	SW 1	0	0	0	.	
3	21,1	20,0	20,5	21,0	40,0	34,0	14,0	41,0	65	11	40	SW 1	SW 2	SE 3	0	0	4	.	
4	21,6	20,9	23,3	24,6	36,2	25,0	19,0	37,0	56	24	61	SE 2	E 2	E 1	2	0	0	.	
5	24,3	24,4	24,7	21,4	34,0	20,0	15,0	35,0	70	40	64	E 1	E 3	E 1	0	0	0	.	
6	24,1	23,4	22,7	18,0	29,0	22,0	12,0	31,0	44	71	82	E 2	SE 3	SE 4	0	0	0	.	
7	22,6	22,8	22,9	23,0	31,0	20,0	11,0	32,0	74	55	57	SE 1	SE 3	SE 2	0	0	0	.	
8	23,0	21,8	20,9	18,4	34,0	22,0	11,0	35,6	67	47	53	SE 1	SW 4	SW 2	0	0	0	.	
9	20,8	18,9	19,7	20,0	30,4	32,0	14,0	37,4	72	32	33	SW 2	S 3	N 6	0	1	4	.	
10	20,0	20,3	21,5	30,6	38,0	32,0	19,0	42,4	62	27	34	N 3	N 6	E 4	2	0	0	.	Tonnerre et siroco.
11	23,3	23,0	24,0	21,0	34,0	27,0	17,0	35,2	91	40	59	SE 2	SE 5	SE 2	0	0	0	.	Siroco.
12	24,9	23,1	23,2	20,4	40,0	31,0	15,0	42,0	78	46	53	SE 3	NE 4	NE 2	0	0	2	.	Siroco.
13	22,9	23,1	23,5	29,2	39,0	29,0	20,0	41,0	71	41	46	NW 2	SE 3	SE 1	2	0	6	.	Siroco.
14	23,0	22,8	22,6	23,0	36,0	28,0	19,0	37,0	59	49	57	SE 1	SE 4	S 1	0	0	0	.	Siroco.
15	22,3	22,2	22,7	24,6	40,0	35,0	17,0	41,0	59	22	19	S 3	SE 2	SE 2	0	0	0	3,0	Orage.
16	23,4	22,8	22,8	24,0	38,0	36,0	18,0	40,0	75	31	41	SE 1	SE 5	SE 3	0	4	4	24,0	Orage.
17	22,3	21,1	20,5	22,8	32,6	25,4	17,4	35,0	84	45	58	SE 1	SE 5	SE 2	0	0	0	.	
18	20,6	19,0	19,6	20,4	33,0	25,0	16,0	34,0	78	34	54	SE 2	SE 4	E 2	0	0	0	.	
19	20,4	20,6	22,0	20,0	31,0	23,0	15,0	33,0	53	44	29	E 2	E 3	E 2	3	0	0	.	
20	23,1	21,9	22,9	19,0	35,0	25,2	12,4	37,0	63	39	53	E 1	S 4	SW 2	0	0	0	.	
21	23,8	23,3	22,4	20,6	37,0	24,0	14,0	38,6	94	25	67	SW 2	SW 3	E 2	0	0	0	.	
22	22,1	21,4	21,8	23,0	35,0	25,0	14,4	34,0	52	34	54	E 2	E 4	E 2	1	0	0	.	
23	22,1	21,5	22,3	20,4	36,4	23,0	16,4	33,0	78	40	53	E 3	E 3	E 2	1	0	0	.	
24	22,7	22,1	23,0	20,0	32,4	22,0	16,0	34,0	58	40	46	E 2	SE 4	SW 2	2	0	0	.	
25	22,7	22,4	21,8	21,0	34,0	27,0	14,0	36,6	82	42	43	SW 2	SW 3	E 2	1	0	0	.	
26	21,5	20,1	20,4	20,4	35,0	28,0	16,0	36,0	91	48	70	E 2	E 4	E 2	2	0	0	.	
27	20,5	21,5	21,9	22,0	36,0	24,2	14,0	35,0	58	54	69	E 3	SE 5	SE 3	0	0	0	.	
28	23,8	22,6	23,2	15,4	30,0	23,0	12,4	31,0	98	59	66	SE 2	SE 4	SW 2	8	0	0	.	Brouillard intense.
29	22,8	22,0	23,0	19,4	35,0	20,0	12,2	37,0	70	46	72	SW 2	SW 3	SW 1	0	0	0	.	
30	23,4	22,5	23,1	17,4	36,0	24,0	15,0	37,0	67	35	60	E 2	SW 4	SW 2	0	0	0	.	
31	23,8	22,7	23,7	18,4	40,0	30,0	15,4	42,6	67	42	41	SW 2	SW 2	SW 2	0	0	0	.	
Moy.	22,67	21,98	22,37	21,14	34,77	26,20	14,92	36,43	69,6	39,4	53,7	1,8	3,5	2,1	0,8	0,2	0,5	27,0	

Août 1889.

SIDI-BEL-ABBÈS.

Longitude 2°59′ W. — Latitude 35°2′. — Altitude 475m,5.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ relative.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	13h	19h	7h	13h	19h	Min.	Max.	7h	13h	19h	7h	13h	19h	7h	13h	19h		
1	24,2	23,1	23,4	22,4	42,0	31,2	11,4	46,0	55	32	32	SW 1	S 6	SE 3	0	0	0	0,0	Siroco.
2	23,8	23,2	24,5	25,6	42,0	29,0	14,2	43,4	38	39	52	SE 2	SE 4	SE 2	0	0	0	.	
3	24,0	23,4	23,3	21,6	38,0	25,0	14,0	39,0	60	40	61	SE 1	S 3	S 1	0	0	0	.	
4	24,0	22,8	22,7	22,0	37,4	24,4	14,2	39,0	94	47	57	S 1	S 4	S 2	0	0	0	.	
5	22,8	21,6	20,9	20,0	40,0	25,0	14,2	41,0	74	38	40	S 3	S 2	S 2	1	0	0	.	
6	20,7	20,3	21,5	22,0	38,2	28,0	17,0	39,0	66	28	39	S 1	S 3	S 1	0	0	0	.	
7	21,5	22,4	21,8	21,4	38,0	30,0	16,0	43,2	86	16	47	S 1	S 5	SW 3	0	0	3	.	
8	20,1	23,3	23,5	20,4	42,0	32,2	14,0	43,0	69	21	32	SW 1	S 2	E 1	0	0	0	.	
9	22,9	22,4	23,1	22,4	40,0	29,0	15,2	40,2	63	12	58	E 1	E 5	E 4	0	0	0	.	
10	23,5	22,8	23,3	20,0	40,0	28,0	16,0	41,4	55	15	27	E 3	E 4	E 2	0	0	0	.	
11	23,0	22,9	23,1	22,6	34,2	25,0	15,0	36,0	40	45	40	E 3	E 5	E 2	0	0	0	.	
12	23,3	22,3	22,9	18,8	35,0	24,4	13,0	35,4	47	37	50	E 2	E 4	E 2	0	0	0	.	
13	22,5	22,0	23,1	20,8	36,0	22,0	14,0	32,4	63	41	53	E 1	E 3	E 1	1	1	3	.	
14	23,7	23,8	24,2	19,6	30,0	16,0	13,0	31,4	67	53	59	E 1	E 4	E 2	4	1	3	0,0	
15	24,8	23,6	23,8	18,6	32,0	20,0	12,4	33,0	84	33	67	E 1	E 3	E 2	2	4	4	4,0	Tonnerre, siroco la nuit.
16	22,0	20,7	21,2	21,0	32,0	20,0	17,0	35,0	77	33	76	E 2	SW 4	E 3	2	3	4	.	
17	21,4	21,0	21,8	22,0	33,4	19,2	18,0	35,0	74	59	61	S 3	S 4	E 2	4	4	4	.	Orage à 18 h.
18	22,3	21,4	21,8	21,2	35,0	19,0	17,2	37,0	87	57	66	E 3	E 3	E 3	4	1	0	.	
19	21,9	21,5	22,5	19,6	35,0	22,2	13,0	36,4	85	37	43	NE 2	NE 4	E 2	4	0	1	.	
20	23,6	23,1	23,6	21,6	34,4	21,2	15,0	36,0	86	51	59	E 1	E 3	E 2	1	0	0	.	
21	24,1	22,8	23,1	20,6	36,0	22,0	14,0	38,0	59	47	58	E 1	E 2	E 2	0	0	0	.	
22	22,7	20,9	21,4	22,8	37,0	20,0	17,6	37,2	73	39	57	E 2	S 4	E 2	0	0	0	.	
23	21,4	21,5	24,7	20,0	36,0	19,0	14,0	37,0	55	47	63	E 3	S 4	S 2	0	0	0	.	
24	23,6	23,2	23,2	19,6	30,0	22,0	13,0	31,0	85	53	59	S 1	S 5	SW 2	4	0	0	.	
25	22,9	22,6	22,4	21,0	30,0	21,0	11,4	33,6	82	47	67	SW 2	SW 5	E 2	6	0	2	.	
26	22,3	22,0	22,5	20,8	29,0	20,0	21,0	32,0	75	52	72	E 0	E 4	E 3	0	4	4	.	
27	22,8	22,4	22,3	22,0	31,0	19,0	18,0	34,0	69	53	72	NE 4	E 5	E 2	2	1	4	.	
28	22,5	21,8	22,4	22,0	32,0	18,4	16,0	35,0	58	54	67	E 4	E 6	E 3	0	3	2	.	
29	22,4	22,7	23,7	22,0	35,0	19,0	17,0	37,0	50	46	64	E 3	SE 4	SE 2	0	0	0	.	
30	25,7	24,2	24,7	17,8	31,0	21,0	17,0	33,0	100	42	65	SE 1	SE 4	SE 3	8	0	0	.	Brouillard intense.
31	24,6	23,9	23,4	19,0	36,0	20,0	17,4	36,6	90	47	66	SE 2	SE 3	SE 2	4	0	0	.	
Moy.	22,94	22,44	22,90	21,01	35,21	22,97	15,14	36,94	69,9	40,7	55,8	1,8	3,9	2,2	1,3	0,7	1,1	4,0	

Septembre 1889.

SIDI-BEL-ABBÈS.

Longitude 2°59′ W. — Latitude 35°2′. — Altitude 475m,5.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ relative.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	13h	19h	7h	13h	19h	Min.	Max.	7h	13h	19h	7h	13h	19h	7h	13h	19h		
1	23,1	22,9	22,8	21,0	34,0	18,0	14,2	35,2	74	45	71	SE 2	SE 4	NW 1	0	0	0	.	
2	23,1	23,4	24,0	21,0	36,0	19,4	16,0	37,0	65	47	51	NW	E	E	0	0	0	.	
3	24,3	24,0	24,5	23,0	34,0	20,0	14,2	35,2	66	51	55	E	E	S	0	0	0	.	
4	24,3	23,8	23,9	18,0	34,0	23,0	13,0	35,0	90	45	52	S	S	S	0	0	0	.	
5	24,0	23,1	22,9	18,0	34,0	22,0	12,0	35,0	71	45	52	S	SW	SW	0	0	0	.	
6	23,2	23,7	23,4	21,4	33,2	19,0	11,0	35,0	78	44	66	SW	SW	NE	0	1	4	.	
7	22,1	21,5	21,4	19,0	32,6	19,4	15,2	35,6	72	36	68	NE	SE	SW	2	2	0	.	
8	21,6	21,7	23,2	18,0	30,0	18,2	14,0	31,4	92	36	69	SW	S	S	0	0	0	.	
9	24,1	23,6	25,1	16,2	30,0	17,0	10,0	31,6	87	47	80	S	S	SW	0	0	0	.	Brouillard le matin.
10	24,4	23,7	25,0	16,0	30,2	17,0	12,2	31,6	79	52	84	SW	SE	SE	4	0	0	.	
11	25,0	24,2	25,0	17,0	30,0	18,0	12,0	32,0	94	65	80	SE	SW	SW	4	0	0	.	
12	24,9	24,2	25,4	16,0	28,0	18,0	8,0	29,4	93	41	71	SW	SW	SW	0	0	0	.	
13	23,9	23,7	24,8	15,0	28,0	17,2	8,2	29,4	74	44	72	SW	SW	SW	0	0	0	.	
14	24,2	23,3	23,4	14,0	29,0	16,4	8,0	30,2	92	58	68	SW	SE	SE	0	0	0	.	
15	23,8	21,8	21,6	10,0	31,2	19,2	7,0	33,0	74	52	70	SE	SE	SE	0	0	0	.	
16	23,8	19,8	20,3	13,0	32,0	21,0	8,2	34,4	77	54	57	SE	SW	SW	0	0	3	.	
17	20,9	20,0	20,3	17,0	29,0	20,0	12,0	30,0	61	58	72	SW	N	N	4	1	0	.	
18	19,6	20,0	19,4	16,0	28,0	19,0	9,0	28,8	71	57	75	N	N	S	1	0	0	.	
19	19,6	20,1	21,5	10,0	29,2	18,0	9,6	30,0	87	57	80	S	S	S	0	0	0	.	
20	21,6	21,0	21,2	15,0	29,4	22,0	10,0	30,0	98	44	66	SW	S	E	4	4	4	0,0	
21	21,8	21,3	21,6	18,6	32,0	23,0	15,0	34,0	77	43	52	E	E	E	0	0	1	.	
22	22,0	21,7	22,9	17,0	33,0	24,0	14,0	35,0	70	44	60	E	E	E	4	1	4	1,0	
23	21,8	20,9	20,2	18,0	34,2	21,0	17,0	35,0	96	51	84	E	E	E	5	4	4	.	
24	19,4	19,0	18,3	17,0	25,0	19,2	12,0	26,0	80	61	74	E	SE	E	3	0	0	.	
25	17,8	16,9	17,9	14,4	25,0	20,0	8,0	28,2	76	68	76	E	SE	SE	1	3	3	.	.
26	18,7	19,0	20,7	11,4	30,0	22,0	10,0	33,0	98	42	50	SE	SE	SE	0	0	1	.	
27	22,7	22,0	24,8	13,0	35,0	16,0	9,0	36,0	66	37	69	SE	NE	SE	0	0	0	.	Siroco.
28	24,5	22,8	23,1	17,6	30,0	18,0	13,0	32,0	47	53	62	E	E	E	0	0	4	.	
29	20,4	19,1	18,4	14,6	25,0	17,2	11,8	26,0	83	54	68	S	E	E	0	2	4	.	
30	17,4	17,1	18,1	16,2	21,0	18,2	12,6	23,0	77	49	69	E	E	E	4	0	0	.	
Moy.	22,28	21,64	22,17	16,41	30,40	19,35	11,54	31,93	78,8	49,3	67,4	.	.	.	1,2	0,6	1,1	1,0	

Octobre 1889.

SIDI-BEL-ABBÈS.

Longitude 2°59′ W. — Latitude 35°2′. — Altitude 475m,5.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ relative.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	13h	19h	7h	13h	19h	Min.	Max.	7h	13h	19h	7h	13h	19h	7h	13h	19h		
1	18,9	18,8	19,6	22,0	24,4	16,0	10,0	25,4	17	50	69	E 4	E 4	E 1	0	0	0	.	
2	20,8	20,0	21,8	13,0	26,4	17,0	8,0	28,0	80	56	70	E 2	E 3	E 2	0	0	0	.	
3	22,7	21,7	22,0	10,6	25,0	17,0	8,0	27,0	98	61	70	E 2	SW 3	SW 2	0	2	3	0,0	
4	21,7	21,2	20,6	13,4	23,2	16,4	10,0	24,0	96	58	68	SE 1	SE 4	E 1	4	1	1	.	
5	20,3	19,5	20,7	13,8	27,0	16,0	11,0	27,6	90	56	85	E 2	SE 6	E 3	2	4	5	.	
6	21,5	21,6	23,7	12,2	20,0	14,0	4,2	20,2	98	57	67	E 2	E 4	E 2	2	2	0	4,0	
7	24,8	23,9	24,1	8,6	27,2	17,4	6,1	28,0	92	48	67	E 1	E 3	E 1	0	0	0	.	
8	24,1	22,4	21,7	8,6	25,4	16,4	5,2	27,0	70	51	66	E 3	SW 4	SW 5	0	1	0	.	
9	21,9	20,7	20,6	7,4	28,6	21,0	5,0	30,0	80	42	57	NW 1	E 3	E 1	0	0	1	.	
10	20,9	19,1	19,3	11,2	23,4	17,0	11,0	25,0	98	29	61	E 2	E 4	E 1	0	0	0	.	
11	19,4	18,8	20,2	12,0	25,0	18,2	12,0	26,0	89	47	60	E 1	E 7	SE 6	2	4	3	.	
12	21,8	22,2	22,8	13,0	19,0	17,0	6,4	20,0	80	81	80	E 4	E 6	E 5	0	3	4	.	
13	23,6	22,8	23,0	8,0	21,0	18,0	8,0	22,0	86	49	63	E 4	E 3	E 2	4	0	0	.	
14	23,8	23,6	23,4	11,6	19,4	17,0	4,0	20,2	80	45	80	E 1	E 3	E 2	0	0	0	.	
15	24,0	23,3	23,3	5,6	26,0	19,2	4,8	27,6	91	48	55	E 1	E 4	E 2	1	0	0	.	
16	23,8	22,9	23,6	6,8	25,0	18,0	6,8	26,0	91	47	48	E 2	E 5	E 1	0	0	0	.	
17	24,2	22,9	22,7	8,2	24,4	16,0	8,0	25,0	83	57	89	E 1	SE 4	SE 2	0	0	0	.	
18	22,8	21,3	21,1	8,0	22,6	19,4	9,0	24,0	92	41	60	E 1	SE 5	E 3	0	1	0	.	
19	20,4	19,6	18,7	15,4	22,0	19,4	13,0	23,0	75	50	68	E 1	E 4	E 1	4	1	4	.	
20	17,5	17,3	17,4	16,2	25,0	20,0	10,0	26,0	67	40	67	E 4	E 5	E 2	4	4	0	.	
21	17,5	17,7	18,5	16,0	28,0	20,0	11,0	28,8	79	57	37	E 2	E 6	E 3	4	0	4	.	
22	18,6	20,0	21,2	16,0	19,0	16,0	6,6	21,8	100	74	59	E 2	SW 5	SE 2	1	3	0	0,0	
23	20,9	19,2	18,4	5,6	24,2	15,4	5,0	25,2	91	19	64	SE 1	NE 5	SW 1	4	2	4	.	
24	18,0	17,0	18,3	10,0	35,0	28,0	9,0	37,0	74	39	44	SW 2	NE 7	NE 6	0	4	5	.	
25	19,9	21,3	20,0	19,0	33,0	18,4	13,0	25,2	58	38	67	NE 5	SE 3	SE 3	2	4	3	1,5	Siroco.
26	18,1	17,9	18,7	13,2	20,4	16,2	8,0	22,0	98	54	67	SE 2	E 4	E 2	4	0	1	3,0	
27	19,4	17,5	19,1	12,0	19,2	15,4	5,8	20,0	96	74	85	E 1	S 3	E 1	4	0	4	0,0	Arc-en-ciel.
28	20,0	19,2	18,9	7,6	17,0	15,0	7,8	18,2	98	61	89	E 1	SW 4	S 2	4	2	4	0,0	
29	18,4	16,8	17,2	10,0	25,0	16,0	5,8	28,0	100	61	79	SW 3	E 3	SW 2	2	4	4	.	
30	18,6	19,4	22,8	9,6	18,0	15,2	8,0	18,2	92	71	78	E 4	E 5	SE 1	4	3	4	2,5	
31	24,7	24,7	25,4	12,6	19,2	14,2	9,0	20,0	75	64	83	SE 2	E 3	E 2	4	2	4	0,0	
Moy.	21,06	20,46	20,94	11,54	23,48	17,43	8,05	24,72	84,3	52,4	67,8	2,1	4,3	2,3	1,8	1,5	1,9	11,0	

Novembre 1889.

SIDI-BEL-ABBÈS.

Longitude 2°59′ W. — Latitude 35°2′. — Altitude 475m,5.

JOURS	BAROMÈTRE (700 +). 7h	13h	19	THERMOMÈTRE. 7h	13h	19h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h	13h	19h	VENT. Direction et force 7h	13h	19h	NÉBULOSITÉ. 7h	13h	19h	PLUIE.	REMARQUES.
1	96,3	96,6	96,1	8,4	18,0	16,2	3,9	20,0	83	80	87	E 2	E 2	E 1	1	3	2	.	
2	96,2	96,5	96,6	10,0	19,0	16,0	3,0	21,0	77	63	87	E 1	E 2	E 1	1	0	0	.	
3	97,2	97,8	97,5	7,0	20,8	16,8	2,0	22,2	100	58	84	E 1	E 2	E 1	0	0	0	.	
4	95,6	95,2	95,0	3,0	21,4	15,0	2,0	23,0	100	29	80	E 1	SE 2	SE 1	0	0	0	.	
5	95,0	94,5	94,7	3,0	19,2	14,0	1,6	20,2	83	61	67	E 1	SE 5	SE 2	0	0	2	.	
6	94,1	94,5	96,1	11,0	14,0	16,0	10,0	20,2	100	78	89	E 3	E 2	SE 2	4	3	2	8,0	
7	95,9	95,2	96,2	7,0	17,2	14,2	4,4	18,0	85	72	76	E 1	S 3	S 2	3	1	0	.	
8	96,4	96,0	97,0	2,0	18,4	10,0	4,4	19,0	100	50	74	S 1	S 4	S 1	0	0	0	.	Rosée.
9	97,2	96,1	95,8	2,0	22,4	11,0	1,0	23,2	100	55	87	S 1	SW 3	SW 2	0	0	0	.	Gelée blanche.
10	94,0	94,2	94,4	4,0	22,0	12,0	2,0	22,4	90	52	76	SW 1	SW 3	E 1	0	0	0	.	Rosée.
11	94,6	94,2	94,5	4,0	24,0	13,0	2,4	25,0	93	53	66	E 1	S 4	E 2	0	0	0	.	
12	95,0	94,5	94,6	4,0	24,0	12,0	3,0	24,0	84	33	60	E 1	SW 5	SW 1	0	0	0	.	
13	95,7	94,5	95,7	1,6	22,2	12,0	1,0	23,0	89	35	76	SW 1	SW 4	W 2	0	0	0	.	
14	95,5	94,7	95,2	6,4	23,0	14,0	3,0	24,0	86	38	67	W 1	S 6	S 3	4	2	3	.	
15	95,6	94,2	93,9	12,0	22,0	10,0	6,2	23,4	84	43	93	NW 2	NW 4	NW 2	3	0	3	.	
16	94,1	93,8	94,4	13,0	20,0	17,0	11,0	23,0	70	47	43	NW 1	NW 3	NW 2	3	0	2	.	
17	94,5	96,7	96,8	15,0	18,0	16,0	9,6	20,2	58	71	90	NW 4	NW 3	NW 2	4	4	3	0,0	
18	98,1	97,5	97,1	11,0	22,0	16,2	11,0	23,0	100	46	69	NW 2	NW 4	N 4	5	2	4	0,5	
19	97,0	97,6	98,7	12,0	21,4	17,0	11,4	22,0	75	49	52	N 3	E 5	NW 2	5	2	0	1,0	
20	99,9	99,6	100,3	14,0	23,0	19,0	10,2	24,0	67	38	61	NW 2	NE 4	NE 3	4	3	4	.	
21	100,9	101,4	100,1	12,3	23,0	18,0	8,0	24,0	46	38	48	NE 1	NE 3	E 2	4	3	4	.	
22	99,9	99,1	100,9	9,0	22,0	18,2	9,0	22,0	73	68	73	NE 1	S 4	N 1	1	2	3	.	
23	99,9	98,7	98,6	11,0	15,0	17,4	8,0	17,0	99	68	52	SW 1	SW 3	SW 2	4	4	4	.	
24	99,5	98,8	98,8	4,4	17,0	12,0	1,4	18,0	84	43	43	SW 2	SE 4	E 2	2	0	1	.	
25	97,8	96,0	96,7	0,4	19,0	10,0	-1,2	20,0	100	40	62	E 2	S 3	S 2	0	3	0	.	
26	95,8	95,2	95,1	3,0	15,0	9,0	-1,2	21,2	93	62	73	E 3	SE 3	SE 2	1	4	4	.	
27	95,7	91,9	90,4	8,0	18,4	11,0	8,2	19,0	92	50	87	E 3	E 5	E 1	0	0	0	.	
28	90,8	90,8	91,2	12,0	13,0	13,0	11,4	13,8	94	94	55	SE 5	SE 6	E 2	5	5	5	8,5	
29	91,7	90,1	93,9	1,2	9,0	10,0	0,4	10,0	96	73	92	E 2	SE 7	SE 2	0	3	6	21,0	Neige aux environs.
30	96,6	99,8	99,8	-1,8	10,0	4,0	1,8	12,0	100	60	87	E 2	E 2	N 2	0	0	0	3,0	Grésil, neige et pluie.
Moy.	96,39	95,78	96,00	7,11	19,19	13,70	4,63	20,59	84,4	74,0	69,2	1,9	3,7	1,4	1,8	1,5	1,7	42,0	

Décembre 1889.

SIDI-BEL-ABBÈS.

Longitude 2°59′ W. — Latitude 35°2′. — Altitude 475m,5.

JOURS	BAROMÈTRE (700+). 7h	13h	19h	THERMOMÈTRE. 7h	13h	19h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h	13h	19h	VENT. Direction et force. 7h	13h	19h	NÉBULOSITÉ. 7h	13h	19h	PLUIE.	REMARQUES.
1	24,0	23,5	23,9	-1,6	12,0	7,0	-2,0	15,2	100	65	71	N 1	N 4	N 2	0	0	0	.	
2	24,2	23,2	23,2	-1,6	14,8	10,0	-3,0	15,0	100	64	62	SE 1	S 5	SE 1	1	3	4	.	
3	22,2	21,7	21,1	6,2	10,0	7,0	2,0	10,4	74	74	85	NW 3	E 5	E 2	4	5	4	7,0	
4	20,1	20,6	21,3	7,0	14,0	8,0	5,0	14,0	87	67	78	E 4	E 4	E 1	4	4	4	1,0	
5	22,9	24,9	24,0	10,0	11,2	7,0	6,4	12,0	95	90	85	SE 3	SE 5	SE 1	5	4	4	11,0	
6	24,6	23,2	23,0	3,2	13,0	10,0	3,0	15,2	87	55	64	SW 1	SW 2	SE 1	8	2	3	.	Brouillard.
7	23,9	23,3	23,3	1,0	11,0	5,0	0,0	12,0	89	72	87	SE 1	SE 3	SE 1	0	2	8	.	
8	21,7	22,1	21,6	2,0	9,0	5,0	1,0	10,0	89	66	82	SE 0	SE 2	SE 1	8	5	4	2,0	Brouillard intense.
9	22,0	21,3	21,7	-1,0	11,0	6,0	-3,0	11,2	100	63	85	SE 1	SW 4	SW 2	0	3	4	.	
10	21,7	21,4	21,1	3,4	12,0	8,0	0,0	14,0	100	91	72	W 1	SW 2	SW 1	4	1	0	1,0	Rosée abondante.
11	19,7	19,5	20,2	4,4	10,2	7,2	2,0	12,0	84	90	98	SW 2	SE 5	SE 2	3	4	5	.	Rosée.
12	20,6	22,4	23,6	6,0	15,0	5,0	4,0	16,2	97	52	84	SE 1	E 4	E 2	4	4	2	8,0	
13	26,1	24,2	24,9	-1,0	13,0	7,0	-4,0	13,4	100	55	71	E 2	E 3	E 1	0	0	1	.	
14	24,8	24,1	24,5	-1,0	11,6	6,2	-2,2	12,0	100	57	79	E 2	SE 5	S 4	1	3	5	6,0	
15	24,3	24,2	26,3	5,4	8,2	5,0	3,0	.	100	57	100	S 3	E 5	E 2	5	3	1	16,0	Tonnerre
16	28,2	29,4	28,9	5,0	10,0	7,2	1,4	11,2	100	76	74	E 1	E 2	SW 1	0	1	3	.	
17	30,0	30,1	30,2	0,0	11,0	5,4	-1,0	12,0	100	63	82	SW 1	W 3	W 1	0	0	0	.	
18	31,4	28,4	28,7	-2,0	12,4	9,6	-3,0	13,0	100	50	79	W 1	W 4	NW 2	0	1	1	.	
19	28,2	25,6	25,8	4,0	12,2	8,2	3,0	14,0	93	74	89	NW 1	NW 3	NW 1	4	3	5	2,0	
20	25,5	25,5	24,7	4,0	10,0	5,0	3,0	10,0	97	76	87	NW 3	E 4	E 2	4	5	3	1,0	
21	25,7	26,4	26,5	6,0	11,4	7,0	4,0	11,6	88	83	71	E 2	SE 6	E 2	4	4	0	4,0	
22	29,7	29,5	29,5	0,0	11,6	6,0	-1,6	13,0	100	80	87	E 1	E 4	SE 2	0	1	0	.	
23	29,0	29,5	29,9	0,0	13,2	9,4	-1,8	15,0	100	73	69	SE 0	SE 5	E 1	0	0	0	.	
24	29,2	28,4	28,4	-0,6	14,0	7,0	-2,0	15,1	100	47	71	E 1	E 3	E 1	0	0	0	.	
25	30,0	28,5	27,1	-1,8	15,2	10,0	-2,8	16,4	100	49	76	E 2	E 3	E 1	0	0	0	.	
26	25,2	24,9	25,0	0,2	11,0	6,0	-1,0	16,0	100	75	85	E 2	S 4	SW 2	1	4	4	.	
27	25,8	22,0	22,4	-4,0	16,4	8,4	-4,8	.	100	13	70	SW 0	SW 2	E 1	8	0	0	0,0	Brouillard
28	22,0	25,0	25,9	2,2	13,0	9,0	-0,4	14,0	100	19	73	E 1	E 3	SE 2	1	0	1	.	
29	26,2	24,4	25,0	-3,0	13,4	8,6	-4,0	14,2	100	65	78	SE 1	SE 2	SE 1	4	0	2	.	
30	24,0	20,3	21,1	1,0	13,0	8,0	2,0	16,0	92	55	72	SE 1	SE 3	E 2	8	0	2	.	Brouillard.
31	20,1	19,2	15,8	-0,4	8,0	6,2	-1,6	8,0	100	72	91	E 1	E 4	E 0	8	5	5	4,0	Brouillard.
Moy.	25,10	24,42	24,57	1,69	11,99	7,34	-0,17	13,15	95,5	63,2	79,4	1,5	3,5	1,7	2,9	2,2	2,4	63,0	

Janvier 1889.

FORT NATIONAL.

Longitude 1°52′ E. — Latitude 36°38′. — Altitude 916m,3.

DATES.	BAROMÈTRE. (600 +) 7h	13h	19h	THERMOMÈTRE. 7h	13h	19h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h	13h	19h	VENT. Direction et force. 7h	13h	19h	NÉBULOSITÉ. 7h	13h	19h	PLUIE.	REMARQUES.
1	77,1	76,9	77,2	3,4	5,0	3,2	2,0	5,6	73	60	97	WSW 2	WSW 6	WSW 4	4	7	7	1,5	
2	77,0	79,0	80,5	2,8	3,0	3,2	2,2	6,8	86	87	97	W 6	W 8	W 7	10	10	10	16,8	Brouillard toute la journée
3	84,1	84,9	85,8	5,2	5,8	5,0	2,6	6,4	97	97	100	WNW 2	WNW 4	WNW 6	10	10	10	44,0	Brouillard jusqu'à 19 h.
4	85,5	83,9	83,1	2,2	5,4	2,0	1,6	5,8	96	66	96	ENE 1	WNW 1	WNW 1	5	4	7	.	
5	79,9	77,3	76,8	3,6	7,0	4,2	1,0	7,8	80	69	84	WNW 1	WNW 3	WNW 2	5	4	6	.	
6	76,6	81,9	81,9	5,8	9,6	6,2	3,2	10,6	61	49	71	ESE 2	NNW 2	W 1	3	3	2	.	Étoiles filantes.
7	81,6	82,4	83,5	5,2	9,2	5,6	4,2	10,2	69	53	91	W 2	WNW 2	WNW 1	1	3	8	0,0	
8	84,2	84,5	86,7	3,8	5,6	3,4	2,6	6,8	97	91	93	WNW 1	W 1	W 1	10	8	7	4,3	Brouillard le matin et le soir.
9	82,5	80,8	80,8	6,0	8,8	5,2	2,0	9,6	50	53	81	NNW 3	WNW 2	WNW 1	6	5	10	.	Brouillard intense le matin.
10	80,4	80,3	81,1	2,6	2,4	2,6	2,2	4,6	89	96	93	W 4	W 7	W 6	10	10	8	18,4	Brouillard intense la matinée
11	80,1	79,4	79,5	3,8	6,4	3,8	2,0	7,4	87	57	97	WSW 7	WNW 6	W 7	9	5	10	3,8	
12	78,1	77,3	76,6	6,8	8,4	7,2	3,2	9,4	82	92	98	WSW 5	WSW 8	W 4	7	6	10	6,8	[brouillard.
13	75,3	75,7	76,5	5,8	5,2	2,2	5,4	6,6	97	97	96	WNW 6	WNW 6	WNW 4	10	6	10	20,7	Av. mêlée de grêle à 16 h., nge la n.,
14	77,0	78,1	79,2	1,0	2,2	0,0	0,0	3,0	100	96	100	W 2	NNE 3	W 4	9	4	10	18,9	Nge, couch. de 0m,05, écl. et ton. à 22 h.
15	80,6	81,0	81,6	1,0	0,8	1,0	- 1,0	3,2	100	96	100	W 2	WNW 3	WNW 3	10	10	10	22,4	Nge dans la journ., couch. de 0m,05,
16	80,7	79,2	77,9	0,6	2,4	2,2	- 2,0	3,8	96	93	96	WNW 3	WNW 2	W 1	7	8	8	11,8	Nge la mat. [brd toute la journ.
17	78,0	79,1	80,0	1,4	5,0	2,4	0,4	5,8	93	81	93	NNW 1	WNW 1	WNW 2	8	8	8	0,0	
18	83,2	83,2	83,8	1,2	5,0	2,8	0,2	6,2	89	81	86	WNW 1	WNW 1	NNW 1	4	3	8	.	Gelée blanche le matin, brouillard.
19	85,1	85,0	84,6	2,0	6,2	4,2	1,2	7,6	82	71	97	WNW 1	WNW 1	WNW 1	2	4	4	.	Gelée blanche le matin.
20	82,2	80,4	79,9	2,4	4,8	4,0	1,2	7,2	89	81	97	NNW 1	NNE 1	NNE 2	4	7	5	0,0	Gelée blanche le matin, brd le soir.
21	78,1	77,8	78,3	3,0	3,8	2,2	2,0	4,8	96	93	96	NNW 4	NNW 4	NNW 4	10	6	10	15,5	Brouillard la journée et la nuit.
22	76,1	75,8	75,7	2,2	5,2	3,0	1,6	6,4	96	84	96	WNW 2	WNW 1	WNW 1	7	8	9	3,4	
23	77,0	77,7	78,8	2,4	3,4	2,2	1,8	5,2	93	87	96	W 2	W 1	W 2	10	8	10	2,0	Nge, couche de 0m,10, brouillard.
24	78,2	78,5	80,5	0,0	2,2	- 3,0	0,2	2,8	100	68	91	NNE 2	NNE 4	NNE 3	10	6	10	33,6	Nge toute la journ., couche de 0m,25.
25	83,3	85,0	87,9	- 2,4	2,6	0,2	- 4,4	3,2	92	72	89	W 3	NNW 1	WNW 2	4	3	6	.	
26	88,4	88,6	89,2	0,8	3,8	1,6	- 2,8	4,8	82	87	89	W 2	WSW 2	W 3	8	5	9	3,2	Brouillard.
27	89,3	90,3	91,8	1,2	3,0	1,8	0,6	4,0	96	93	90	WNW 1	W 2	WNW 2	10	8	5	5,9	
28	93,5	95,5	96,5	3,0	4,8	3,8	1,2	6,4	100	97	87	WSW 3	WSW 2	WSW 1	10	9	5	4,0	Brouillard.
29	95,3	93,5	92,2	0,6	8,8	4,2	0,2	8,8	89	71	84	WSW 1	WSW 1	W 1	1	1	2	.	
30	89,5	89,7	89,3	5,2	8,4	5,2	0,6	10,6	54	70	75	W 2	W 1	WNW 1	3	3	4	.	
31	90,5	90,3	90,8	4,8	7,8	5,8	4,2	9,8	74	67	88	W 1	WNW 3	WNW 1	5	6	3	.	
Moy.	82,21	82,32	82,84	2,82	5,23	3,14	1,27	6,49	86,6	79,2	91,7	2,4	2,9	2,6	6,8	6,2	7,4	537,0	

Février 1889.

FORT NATIONAL.

Longitude 1°52′ E. — Latitude 36°38′. — Altitude 916m,3.

DATES.	BAROMÈTRE (600 +). 7h	13h	19h	THERMOMÈTRE. 7h	13h	19h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h	13h	19h	VENT. Direction et force. 7h	13h	19h	NÉBULOSITÉ. 7h	13h	19h	PLUIE.	REMARQUES.
1	90,4	89,7	89,2	4,6	10,6	5,8	4,0	10,8	94	65	88	WSW 2	NNW 1	WNW 1	5	1	0	.	Rosée.
2	86,4	85,5	84,5	7,6	10,2	9,6	4,2	12,8	57	72	69	WSW 4	W 2	W 1	1	3	4	.	Brouillard intense la nuit du 2 au 3
3	83,9	82,9	81,0	4,2	5,0	3,2	3,8	6,2	90	94	97	NNE 6	NNE 1	NW 4	10	9	5	5,3	Brouillard, neige le matin.
4	75,1	74,5	75,2	1,8	1,2	1,0	1,4	3,6	90	92	85	WSW 6	WSW 4	WSW 3	10	10	8	14,4	Brouillard, neige et pluie.
5	77,8	79,2	80,9	1,0	6,2	2,8	0,0	6,8	86	59	93	SSW 1	WNW 1	N 2	2	4	8	0,0	
6	81,4	80,7	80,9	2,2	3,2	2,2	0,8	5,2	96	97	96	ENE 5	ENE 6	NNE 6	9	8	10	7,4	Brouillard intense.
7	83,3	83,5	82,2	0,0	3,6	1,8	- 0,6	5,2	85	87	90	NNE 1	W 2	WNW 1	9	7	6	9,8	
8	78,4	80,2	81,6	0,2	4,2	2,8	- 1,0	4,6	81	90	96	W 5	WSW 4	WSW 4	10	8	9	13,5	Brouillard, neige de 7 h. à 10 h.
9	81,8	82,1	82,1	3,4	7,8	5,8	- 0,4	9,2	80	64	79	SSW 6	WNW 5	WNW 5	4	1	4	4,5	
10	83,6	85,7	85,9	5,[illegible]	4,8	6,2	3,2	8,6	90	90	94	WSW 7	WSW 5	W 4	9	6	5	.	
11	85,0	83,4	82,1	7,2	12,2	7,6	4,8	12,8	58	54	94	WNW 4	NNW 4	WNW 3	1	1	9	.	Brouill. intense la soirée et la nuit
12	79,0	79,0	79,1	6,2	7,6	1,2	5,6	7,8	91	91	96	WNW 3	W 8	NNW 7	9	9	9	3,8	Brd intense le soir, pluie et neige.
13	80,8	82,1	83,1	- 2,8	- 2,0	- 3,8	- 3,2	- 1,2	92	88	91	NNW 8	W 4	W 4	10	10	10	20,4	Écl. et tonn. à 4 h., brouil. le jour (*).
14	88,1	89,3	89,8	- 2,8	2,8	2,4	- 4,4	5,2	96	82	89	WNW 3	WSW 4	WSW 4	5	7	8	18,5	Tempête la nuit.
15	85,7	86,0	85,5	3,8	6,4	5,8	- 3,4	7,8	73	83	82	WSW 7	WSW 6	WNW 4	4	7	6	.	Tempête vers 3 h. du matin.
16	84,6	88,5	89,6	6,6	4,8	1,8	1,2	7,2	98	68	75	N 8	NNE 5	N 1	10	4	2	12,0	
17	90,3	91,5	91,0	0,8	7,6	5,8	0,0	13,2	89	80	79	NNW 1	WNW 1	NNW 1	1	3	3	.	Gelée blanche.
18	91,4	92,1	93,1	5,2	7,4	5,2	0,6	9,2	84	83	97	NNW 1	NNW 1	NW 2	2	5	6	.	Brouillard.
19	94,1	94,6	93,9	3,2	12,0	7,2	2,2	12,2	76	61	74	W 1	WNW 1	WNW 1	1	1	1	.	Gelée blanche
20	91,1	88,9	87,2	8,2	14,6	9,8	3,0	15,0	39	31	69	WSW 3	W 2	W 1	2	2	3	.	
21	81,1	79,4	78,7	8,[illegible]	13,[illegible]	6,2	7,6	13,8	34	45	65	WSW 4	WNW 3	NNW 4	3	4	6	.	Brouillard intense, neige
22	79,1	79,8	79,6	1,6	0,6	0,2	0,2	3,0	89	89	89	NNE 2	NNE 4	NNE 1	9	10	2	6,6	Neige et grésil.
23	78,0	78,5	78,2	0,6	1,[illegible]	1,4	- 1,6	3,2	82	82	96	WSW 2	WSW 2	W 2	9	10	5	3,2	Brouillard, neige
24	76,9	77,3	77,2	2,[illegible]	8,[illegible]	3,2	0,0	8,8	65	52	97	WSW 1	WSW 6	NNE 9	3	6	9	.	Brouillard.
25	78,2	78,6	77,1	2,[illegible]	8,6	7,8	1,8	.	96	81	78	NNE 1	NNE 1	WSW 1	9	4	6	.	Siroco intense la nuit.
26	72,6	71,3	70,7	14,8	12,[illegible]	11,8	.	15,6	33	65	81	WSW 6	W 4	WSW 5	7	8	7	3,0	Siroco le m., écl. et ton. de 18 h. à 19 h.
27	71,8	75,7	78,7	8,[illegible]	7,4	5,2	7,8	9,8	78	61	48	W 6	W 7	W 7	8	8	3	.	
28	81,4	81,9	81,5	4,4	9,0	6,[illegible]	3,8	10,2	65	53	88	W 6	NW 2	NW 2	4	6	3	0,0	
Moy.	82,55	82,91	82,84	3,84	6,81	4,51	1,84	8,46	77,5	73,5	84,8	3,9	3,4	3,2	5,7	5,9	5,6	122,4	(*) tonnerre à 17 h., neige.

Mars 1889.

FORT NATIONAL.

Longitude 1°52′ E. — Latitude 36°38′. — Altitude 916m,3.

DATES.	BAROMÈTRE (600 +). 7h	13h	19h	THERMOMÈTRE. 7h	13h	19h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h	13h	19h	VENT. Direction et force. 7h	13h	19h	NÉBULOSITÉ. 7h	13h	19h	PLUIE.	REMARQUES.
1	79,6	81,0	81,6	5,2	4,6	3,8	4,2	6,2	84	94	90	WSW 6	W 3	WSW 4	9	7	7	2,5	Brouillard.
2	81,3	89,5	82,6	1,4	4,2	2,8	0,2	6,2	96	90	86	W 3	NNW 6	WSW 4	4	5	5	8,8	Brd la nuit; éclairs le m., neige.
3	82,4	82,0	82,6	2,4	4,4	2,2	1,0	6,4	85	93	89	NNW 4	WNW 2	S 5	2	6	8	5,1	Brd à 11 h., tonnerre dans la soirée.
4	82,3	83,6	84,3	2,8	6,8	1,2	2,0	9,6	75	63	96	W 2	WNW 1	WSW 2	7	4	8	9,5	Brd, grés. et neige de 15 h. 30 à 17 h.
5	85,9	85,6	86,1	1,6	5,6	2,4	0,6	7,2	75	69	93	WSW 2	WSW 4	W 2	3	6	9	8,0	Brd intense l'apr. midi, grésil à 18 h., [éclairs la nuit.
6	87,5	88,0	88,1	1,4	6,8	5,2	1,0	8,6	89	63	63	SW 4	NNW 2	WNW 1	3	3	1	1,0	
7	86,2	85,4	84,6	3,8	14,2	8,6	1,0	15,0	60	37	68	W 1	WSW 1	WSW 1	3	3	2	.	
8	83,9	82,5	81,9	11,2	19,8	14,2	3,8	19,8	52	35	41	SW 1	SW 2	E 1	4	3	5	.	Léger siroco la journée.
9	82,8	83,0	82,2	8,4	14,4	10,4	3,6	15,8	79	59	60	SW 2	W 4	NW 1	3	5	1	.	
10	80,5	81,0	79,1	13,6	19,2	16,2	9,0	20,6	36	32	33	WNW 1	NNE 3	ENE 4	4	8	7	0,0	Siroco la journée.
11	80,6	80,0	80,4	8,8	13,2	6,8	8,2	13,8	92	66	91	W 1	WSW 0	WNW 2	9	6	3	.	
12	81,3	81,3	81,3	5,8	8,0	6,6	5,0	10,4	70	89	98	WSW 1	W 1	NNW 2	4	9	10	.	Brd intense la soirée et la nuit.
13	80,3	79,7	79,0	5,4	5,4	4,8	5,0	6,8	97	94	100	NE 4	ENE 5	ENE 7	10	10	10	12,1	Brouillard la journée.
14	79,5	76,3	79,8	3,4	5,0	3,6	2,8	6,4	97	97	97	NNE 6	NNE 7	NNE 4	10	10	10	44,5	Brd intense toute la j. et la nuit.
15	81,4	81,4	81,5	3,2	6,2	4,6	0,8	7,2	93	85	94	W 3	WNW 4	NNW 3	10	5	9	16,8	Brd toute la journée et la nuit.
16	81,0	82,3	82,8	- 0,2	1,6	- 1,4	1,2	2,6	70	66	92	NNE 5	NNW 6	NNW 6	10	8	7	12,1	Neige le matin.
17	86,9	88,4	89,0	0,2	2,6	0,6	- 2,0	4,8	64	75	68	NNE 5	NNE 4	NNE 1	8	4	3	.	
18	86,1	85,0	82,7	3,6	13,2	10,2	- 1,0	15,0	47	39	55	NNE 1	WNW 1	WSW 1	4	4	4	.	
19	83,6	83,5	82,9	10,8	13,4	10,2	3,6	15,2	47	44	87	W 3	ENE 4	WNW 2	5	6	2	.	
20	81,5	80,1	78,0	9,8	16,6	12,6	8,2	17,2	47	33	57	WNW 6	W 3	WNW 3	4	4	6	.	
21	78,0	77,7	78,6	9,6	7,8	4,8	9,0	11,2	64	92	84	SSW 7	NNW 6	W 4	9	10	8	6,5	Brd intense de 13 h. à 15 h.
22	78,7	80,6	81,6	5,2	4,8	3,6	3,6	8,2	69	90	93	WSW 3	WSW 2	WSW 2	4	8	5	4,2	Brd de 7 h. à 9 h.
23	82,8	83,5	84,1	2,4	6,6	2,8	1,2	7,2	79	85	96	W 2	N 2	NW 3	6	5	10	1,8	Brouillard le soir.
24	85,6	86,3	85,4	1,2	1,8	0,6	0,2	3,6	100	78	96	NNE 2	WNW 3	W 2	10	10	10	28,4	Brd: éclairs, tonnerre au SE la nuit.
25	85,5	85,2	84,0	1,2	3,2	3,2	0,2	5,2	100	93	93	NNE 5	NW 3	WSW 5	10	8	9	22,9	Quelques flocons de neige dans la j.
26	81,5	81,6	80,8	3,8	9,2	6,6	0,8	11,2	83	76	65	WSW 3	WNW 5	W 3	7	5	2	.	
27	79,8	80,0	82,7	3,4	4,0	2,8	3,0	6,2	87	93	72	WNW 5	NW 6	NW 2	8	8	3	2,7	Écl. et ton. la n., flocons de neige.
28	83,5	84,4	85,7	1,2	1,6	0,8	0,0	4,4	89	100	89	NNW 1	W 3	NNW 1	4	9	5	8,2	Neige.
29	87,1	87,6	87,6	1,4	3,2	1,2	- 0,2	4,2	82	93	89	N 2	WNW 1	NNW 4	7	9	5	18,1	Neige
30	87,7	87,7	86,6	2,2	7,4	3,8	- 0,4	8,6	32	83	90	NNE 1	N 1	N 1	4	4	2	2,4	
31	84,5	83,3	81,8	6,8	14,2	13,4	- 0,2	15,6	44	53	38	W 1	W 2	W 1	0	0	0	.	
Moy.	82,73	82,92	82,88	4,58	8,04	5,46	2,43	9,75	75,3	73,2	79,5	3,0	3,1	2,6	6,0	6,1	5,7	215,6	

Avril 1889.

FORT NATIONAL.

Longitude 1°52′ E. — Latitude 36°38′. — Altitude 916m,3.

DATES.	BAROMÈTRE (600 +). 7h	13h	19h	THERMOMÈTRE. 7h	13h	19h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h	13h	19h	VENT. Direction et force. 7h	13h	19h	NÉBULOSITÉ. 7h	13h	19h	PLUIE.	REMARQUES.
1	79,2	78,9	79,9	11,6	16,0	8,4	6,0	18,8	48	27	89	NNE 1	ENE 4	WNW 1	5	3	7	0,0	
2	81,5	83,0	83,4	4,8	4,8	4,8	3,8	9,0	92	97	74	WNW 1	WNW 2	NNE 1	2	9	4	4,7	Brouillard jusqu'à 16 h.
3	84,1	84,4	83,0	3,2	9,6	6,2	1,8	11,8	76	64	88	WNW 1	WNW 2	WNW 2	1	3	2	.	Gelée blanche.
4	81,2	81,0	79,4	6,2	13,2	6,6	2,8	15,2	71	39	80	W 2	W 1	WNW 2	1	1	3	.	Rosée le matin.
5	75,1	76,8	79,4	6,8	1,6	3,8	5,2	5,6	71	96	80	WNW 3	W 6	W 6	8	9	5	18,5	Tonn. à 13 h., pluie mêlée de neige.
6	78,7	78,4	77,9	3,8	8,2	6,2	1,2	10,8	100	92	97	SSW 4	WSW 5	WNW 4	2	8	9	95,0	Brouillard, orage à 16 h.
7	77,7	75,0	73,9	5,6	8,8	7,2	5,0	11,2	79	81	100	W 4	WNW 3	WNW 2	3	8	10	2,1	Tonnerre.
8	75,3	75,3	76,5	9,4	6,6	6,6	2,0	9,4	46	83	65	WNW 3	WSW 4	W 3	9	7	4	27,7	
9	73,3	77,3	79,6	9,4	10,4	7,2	0,4	11,8	92	65	58	NW 4	WSW 3	W 3	7	3	1	.	
10	80,7	80,3	79,0	7,6	13,2	7,4	4,2	14,6	48	55	98	WSW 1	W 0	WNW 0	5	5	4	.	
11	79,8	80,1	79,4	9,8	12,2	7,6	6,0	15,2	62	70	94	WNW 2	WNW 3	WNW 2	2	5	7	.	Rosée le matin.
12	77,9	77,1	77,5	6,6	8,8	6,2	6,2	10,2	71	98	94	WNW 1	WNW 1	WNW 3	9	9	8	4,5	Brouillard de 7 h. à 11 h.
13	78,4	80,0	81,6	5,2	6,2	4,6	4,0	8,4	69	76	97	W 4	W 4	WNW 3	5	8	5	6,3	Orage de 12 h. à 16 h., grêle
14	84,2	84,4	84,0	5,4	14,6	14,8	3,8	17,2	60	47	39	W 2	W 1	ENE 4	1	3	7	.	
15	79,0	78,9	78,6	13,8	19,2	13,8	5,2	20,6	33	28	66	ESE 3	NNW 1	NNW 1	8	6	8	.	Siroco la nuit.
16	79,0	78,5	78,8	7,8	7,8	6,4	7,4	9,4	72	64	68	W 2	W 2	W 1	8	7	4	.	Siroco.
17	77,2	77,4	78,5	5,8	10,8	4,8	4,8	12,4	79	88	94	W 3	WSW 3	W 2	5	8	6	0,8	Brouill. toute la journée, or. à 22 h.
18	79,6	83,8	83,4	5,2	9,2	4,6	4,0	10,2	90	76	100	WNW 2	WNW 2	WNW 1	5	8	8	5,7	Brouillard le jour.
19	87,6	90,6	91,9	2,4	8,0	4,8	1,8	9,4	96	75	84	WNW 2	NNW 1	NNE 1	10	7	4	23,8	Brouillard jusqu'au soir.
20	92,6	92,0	91,1	6,6	13,2	11,8	2,2	16,4	51	62	63	N 1	NNW 2	NW 0	1	0	1	.	
21	89,6	89,6	87,5	12,0	18,6	17,8	6,2	20,6	45	54	48	WNW 1	WNW 1	WNW 0	0	1	0	.	
22	84,8	83,2	82,7	15,8	19,6	10,8	12,2	23,0	31	31	50	SSW 1	WNW 4	W 3	3	6	3	.	Étoiles filantes.
23	81,2	81,9	82,5	10,4	7,8	3,2	8,8	13,6	72	98	93	W 0	WNW 5	WSW 4	6	10	10	15,5	Brd toute la journée; neige la nuit.
24	80,2	83,0	84,9	3,6	6,4	6,8	1,8	9,8	93	98	100	WSW 3	WSW 5	W 5	8	10	8	35,6	Brouillard toute la journée.
25	84,9	85,3	85,2	9,4	13,6	9,2	3,6	15,8	54	69	92	WSW 4	WNW 5	WNW 2	1	4	4	.	
26	85,7	86,1	86,1	10,4	15,0	11,8	6,8	16,4	65	26	96	WSW 1	W 2	W 0	2	4	2	.	
27	85,4	85,8	85,8	12,8	16,2	12,8	8,0	17,6	45	59	64	WSW 2	W 2	WSW 1	1	3	3	.	
28	84,8	81,6	82,6	12,8	19,6	16,6	10,4	20,4	64	52	66	W 1	W 1	N 1	1	3	0	.	Étoiles filantes
29	80,4	80,7	82,3	17,4	17,8	9,8	12,6	20,2	47	74	85	WSW 0	W 2	W 3	6	7	8	0,0	
30	83,1	84,0	84,5	9,8	13,2	10,8	7,4	15,8	57	71	93	W 4	NW 2	NW 1	4	7	6	7,0	
Moy.	81,27	81,75	81,98	8,38	11,67	8,45	5,19	14,03	65,9	66,8	80,2	2,1	2,6	2,0	4,8	5,7	5,0	177,2	

Mai 1889.

FORT NATIONAL.

Longitude 1°52′ E. — Latitude 36°38′. — Altitude 916m,3.

DATES.	BAROMÈTRE (600 +). 7h	13h	19h	THERMOMÈTRE. 7h	13h	19h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h	13h	19h	VENT. Direction et force. 7h	13h	19h	NÉBULOSITÉ. 7h	13h	19h	PLUIE.	REMARQUES.
1	81,7	82,1	82,0	14,4	17,0	13,8	8,2	19,4	55	54	62	NNW 1	WNW 2	WNW 0	3	5	6	.	Rosée le matin.
2	82,0	83,8	84,0	12,2	11,0	9,8	8,2	13,6	30	53	49	WNW 1	WNW 2	W 1	4	9	5	1,2	Brouillard l'après-midi.
3	83,7	83,9	84,0	9,2	12,4	9,6	7,0	14,6	44	37	35	W 1	NNE 3	NNE 1	5	4	9	.	Rosée le matin.
4	83,8	84,8	84,8	11,4	16,2	12,8	7,2	18,2	27	38	30	WNW 1	WSW 4	W 0	3	3	1	.	Légère rosée.
5	84,0	83,6	83,2	17,2	18,6	16,4	10,0	20,2	43	52	45	W 2	WNW 1	WNW 1	0	3	3	.	Brouillard intense
6	82,1	81,6	80,1	12,0	17,6	14,2	10,8	19,8	91	67	80	WSW 3	NNW 2	WNW 1	8	5	7	2,6	Légère rosée.
7	78,7	77,4	77,6	11,6	8,2	7,2	9,4	15,2	86	100	94	ESE 2	WNW 4	WNW 5	8	10	10	32,0	Éclairs a 19 h.
8	75,9	79,2	80,6	7,4	9,4	9,4	5,6	10,4	98	92	98	WSW 3	NNE 5	NNW 4	10	10	10	65,5	Brouillard intense de 7 h. à 19 h.
9	81,6	81,7	82,1	9,6	15,6	12,2	7,0	16,8	98	75	98	WNW 2	NW 2	NW 3	10	7	6	21,7	Brouillard l'après-midi.
10	82,7	82,7	82,5	12,8	14,2	13,2	9,6	17,2	64	85	96	WSW 3	W 3	W 1	2	7	5	.	
11	82,3	82,3	81,4	14,2	16,2	12,8	10,0	17,2	57	69	82	W 1	W 1	W 2	3	3	2	.	Éclairs dans la soirée.
12	80,1	78,0	77,9	12,4	21,6	18,2	12,4	23,4	87	39	67	WSW 2	SSE 3	WNW 1	9	6	7	4,5	Siroco.
13	75,2	75,2	76,1	12,2	15,8	11,2	11,4	18,4	100	91	88	SW 2	WSW 2	W 6	10	8	10	4,0	Brouill. épais le m., tonn. a 16 h. 45.
14	79,4	81,0	82,0	8,2	9,6	11,2	8,0	14,8	87	95	93	W 5	W 2	WNW 3	10	8	4	30,2	Brouillard.
15	82,6	83,1	83,4	14,8	19,2	15,4	8,0	20,2	52	58	60	WNW 3	WNW 2	NW 1	0	3	2	.	
16	83,1	83,8	83,8	15,8	17,6	15,8	11,0	21,4	57	70	73	NW 1	NNW 1	NW 1	2	2	1	.	Rosée.
17	83,5	84,0	83,6	20,4	19,8	17,4	13,4	20,8	47	46	65	WNW 1	NNE 3	N 1	1	2	3	.	Rosée.
18	85,8	84,2	83,7	16,2	19,2	16,2	12,4	20,2	59	63	75	N 1	N 3	NNE 1	2	2	2	.	Rosée.
19	82,4	82,2	80,7	18,8	20,6	18,8	14,6	21,8	49	48	49	NNE 1	N 2	NNE 5	4	4	6	.	
20	80,9	81,3	81,9	13,0	17,2	12,8	11,0	19,2	85	76	75	ENE 5	N 4	N 1	7	3	5	0,0	
21	83,3	84,3	84,1	13,2	16,0	14,8	9,2	18,6	49	66	72	N 3	N 5	NNE 1	1	2	0	.	Orage au SE; tonnerre a 15 h.
22	83,7	83,6	82,8	18,6	21,8	19,0	12,0	24,0	54	45	56	WNW 0	WNW 2	W 0	1	0	1	.	
23	81,0	81,8	80,1	22,8	22,6	19,2	16,8	24,2	33	45	66	WSW 1	WNW 1	NW 1	2	2	2	.	
24	77,2	75,6	76,6	23,0	21,0	11,4	19,0	26,4	19	77	98	E 5	NW 3	W 6	4	6	10	8,2	Siroco, brouill. et grains de sable
25	74,6	74,3	74,0	15,6	15,0	13,4	9,8	.	59	83	87	W 2	W 1	WNW 1	4	8	4	9,4	Éclairs et tonnerre a l'ESE.
26	75,2	77,2	78,0	11,2	15,0	10,2	10,2	15,6	83	62	76	WNW 3	WNW 4	WNW 5	8	6	3	3,6	
27	79,2	79,9	80,2	11,8	10,2	8,4	7,8	14,2	49	70	92	W 1	W 1	WNW 1	4	10	8	1,5	Brd dans la soir., écl. et tonn. à 22 h.
28	80,7	82,5	83,6	7,6	9,8	9,6	6,8	14,4	100	98	89	NNE 1	WNW 1	N 3	10	10	10	26,8	Brouillard.
29	85,6	87,0	87,1	12,8	18,2	14,6	7,6	22,0	64	57	89	W 2	W 3	WNW 2	1	3	1	.	
30	86,8	86,8	84,8	20,8	22,4	20,6	12,2	24,6	45	56	58	WNW 0	WNW 1	WNW 1	0	1	0	.	[grêle.
31	83,0	82,5	82,2	22,6	24,6	21,8	17,4	25,8	37	48	69	WNW 1	WNW 1	N 1	0	2	4	.	Viol. or. au NW, tonn. et écl. a 19 h.,
Moy.	81,34	81,66	81,59	14,32	16,57	13,92	10,45	19,06	61,5	64,8	73,1	1,9	2,4	2,0	4,4	5,0	4,5	211,2	

Juin 1889.

FORT NATIONAL.

Longitude 1°52′ E. — Latitude 36°38′. — Altitude 916m,3.

DATES.	BAROMÈTRE (600 +). 7h	13h	19h	THERMOMÈTRE. 7h	13h	19h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h	13h	19h	VENT. Direction et force. 7h	13h	19h	NÉBULOSITÉ. 7h	13h	19h	PLUIE.	REMARQUES.
1	83,5	84,1	84,2	13,6	14,4	12,0	12,6	25,6	90	72	98	NW 1	WNW 3	NW 4	6	8	8	23,0	
2	84,8	85,0	83,4	18,4	16,2	14,4	9,2	18,6	21	61	87	W 2	W 2	W 1	6	3	2	.	
3	85,3	86,2	86,1	17,0	19,0	16,0	11,0	19,8	54	51	63	W 1	W 2	W 1	9	1	1	.	
4	85,4	85,5	85,1	14,2	16,0	12,2	11,0	18,2	57	64	82	NNE 3	NNE 4	NNE 3	1	1	1	.	
5	84,6	84,8	84,6	14,2	16,0	13,8	10,6	18,0	69	71	87	NNE 3	NNW 4	N 2	2	3	2	.	
6	83,9	84,3	84,0	15,6	19,6	18,8	10,6	21,0	64	60	71	NNE 2	NNE 3	NNW 1	4	3	2	.	
7	84,1	84,2	83,3	21,4	24,0	23,0	15,6	25,0	48	50	60	NNW 1	NNW 1	N 1	5	4	7	.	Léger siroco le soir
8	83,5	83,9	83,9	20,4	20,2	16,6	16,0	21,6	55	83	83	WSW 1	NNW 3	NNW 1	2	7	9	0,0	
9	83,8	83,7	83,2	18,8	19,8	14,6	13,2	21,6	66	54	42	WNW 1	WNW 3	WNW 3	2	5	8	.	Éclairs au NE le soir
10	82,8	83,1	84,0	16,0	18,6	14,0	13,0	19,8	43	39	74	W 4	NW 4	W 2	0	3	2	.	
11	82,3	83,0	83,0	15,8	16,2	11,2	11,8	20,2	64	89	93	WNW 2	W 2	W 1	3	7	5	1,6	
12	82,2	83,0	84,3	13,4	14,6	11,8	8,8	17,2	50	74	72	W 3	WNW 5	W 4	2	3	6	.	
13	85,0	85,8	86,1	14,6	16,0	13,8	8,4	18,6	57	64	67	W 1	WNW 3	WNW 1	2	4	5	.	
14	87,5	88,3	88,5	16,2	18,2	15,2	11,4	20,2	65	57	60	WNW 0	WNW 4	NW 1	1	4	3	.	
15	87,6	87,0	87,0	17,8	21,4	17,2	14,0	22,2	60	50	57	NW 0	WNW 2	NNE 1	5	3	2	.	
16	85,1	83,4	83,1	20,4	22,0	19,2	14,4	23,8	42	47	55	NNE 1	NNE 4	NW 2	2	4	3	.	Éclairs le soir a l'ESE
17	83,1	81,6	81,6	21,8	23,4	22,0	17,2	24,8	45	39	49	WSW 1	E 3	E 2	3	5	6	.	[le soir au N.
18	81,7	83,6	81,4	24,6	24,0	25,0	18,0	28,0	49	54	20	E 0	E 3	ESE 6	2	8	6	.	Fort siroco de 19 h. le 17, a 7 h.; ecl.
19	80,5	80,3	82,2	27,8	32,0	17,2	22,4	33,6	22	34	82	SSE 6	WSW 4	WNW 3	4	5	8	.	Brouillard le soir de 18 h. a 22 h.
20	84,8	84,3	85,8	18,8	22,0	18,2	14,2	26,6	52	47	65	W 1	WNW 2	NNW 1	0	1	3	.	
21	85,4	85,6	82,1	25,8	23,8	21,0	15,6	25,8	27	60	70	WNW 1	NNE 2	WNW 1	1	0	0	.	Éclairs au N le soir et brouillard
22	86,4	86,6	86,5	15,2	18,2	18,0	11,8	20,6	68	65	63	W 2	WNW 3	WNW 1	3	4	3	0,6	[intense a 22 h.
23	86,5	86,1	83,4	20,8	21,2	20,0	13,2	28,2	44	57	64	WNW 1	N 3	NNW 2	3	2	3	.	
24	83,9	83,7	81,9	26,4	33,0	26,2	15,6	.	42	31	31	W 0	WSW 2	NW 5	0	0	4	.	Orage a 18 h., brouillard.
25	84,7	84,4	84,4	15,4	21,2	17,4	14,0	22,8	83	74	72	WNW 3	WNW 3	NW 2	8	4	5	.	
26	83,6	86,2	87,0	17,8	19,2	13,4	14,0	22,0	65	72	81	WNW 1	W 4	W 2	3	6	8	.	
27	86,0	84,8	86,1	14,6	17,4	14,8	13,0	20,0	74	72	76	W 1	W 3	WNW 1	7	8	7	.	
28	87,0	87,5	87,7	13,6	20,2	16,8	12,8	22,2	67	48	61	WSW 0	N 3	N 1	5	0	2	.	
29	89,1	88,5	88,0	19,8	23,2	19,8	13,2	24,4	35	39	70	N 1	N 3	NNW 0	5	0	2	.	
30	88,5	89,4	89,8	18,6	19,0	15,0	15,6	23,2	62	77	85	WNW 1	NNE 5	NNW 3	1	3	4	.	
Moy.	84,75	84,86	84,72	18,30	20,33	17,03	13,41	22,61	54,7	58,5	68,0	1,5	3,1	2,0	3,9	3,0	4,2	24,6	

Juillet 1889.

FORT NATIONAL.

Longitude 1°52′ E. — Latitude 36°38′. — Altitude 916m,3.

DATES.	BAROMETRE (600 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ relative.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	13h	19h	7h	13h	19h	Min.	Max.	7h	13h	19h	7h	13h	19h	7h	13h	19h		
1	90,1	88,5	88,9	16,4	18,4	15,2	13,4	20,6	61	48	68	NNE 3	NNE 5	N 4	3	3	3	.	
2	86,0	86,1	85,2	16,8	22,2	20,2	13,6	23,8	64	51	67	NNE 4	NNE 3	N 1	3	2	1	.	
3	84,9	85,4	85,4	23,4	23,6	23,8	16,0	28,0	53	50	45	N 1	WNW 2	WNW 0	0	0	0	.	
4	86,3	85,1	86,0	25,8	28,0	24,2	21,2	32,8	24	45	44	WNW 1	WSW 1	W 1	5	0	2	.	
5	86,9	87,0	86,5	26,4	21,4	22,7	17,2	26,8	55	24	59	W 3	WNW 4	WNW 1	0	2	2	.	
6	86,5	86,0	85,6	22,6	23,8	19,4	16,8	24,8	48	52	64	W 1	W 3	W 1	2	5	4	.	Brouillard dans la plaine le matin.
7	85,3	85,5	85,0	17,4	21,2	18,8	15,6	25,0	68	62	66	WNW 0	NW 2	NW 1	6	4	1	.	
8	85,6	85,8	86,3	23,4	25,8	21,6	15,4	25,4	57	37	56	NW 0	WNW 2	N 1	1	2	0	.	
9	85,5	85,8	84,2	25,6	31,4	28,8	19,8	32,6	40	28	37	N 1	NW 1	WSW 5	0	0	4	.	Siroco.
10	86,0	86,6	85,6	29,6	36,4	30,2	24,8	.	28	17	34	W 1	W 2	W 3	3	0	3	.	Siroco.
11	87,4	88,1	88,1	31,6	34,8	29,6	27,6	36,2	16	11	39	W 1	NNE 4	W 1	2	1	4	.	Or. au SW a 15 h., tonn. à 16 h., sir.
12	88,5	89,3	88,9	30,6	31,0	26,8	26,6	31,2	29	40	49	W 0	WNW 2	NW 1	0	0	0	.	Brouillard.
13	87,9	87,8	86,8	30,4	35,2	29,4	26,0	35,4	21	20	25	W 1	NW 2	NNW 1	0	0	3	.	Léger siroco.
14	86,8	86,5	86,4	29,8	32,2	26,8	25,2	33,0	27	24	30	WSW 1	NW 1	NW 2	5	3	5	.	
15	86,6	87,1	87,2	33,4	30,4	27,2	24,0	39,6	38	41	39	WSW 2	NNE 3	WNW 6	6	4	7	0,0	Siroco.
16	87,3	87,1	86,6	31,8	32,6	28,4	25,4	35,2	24	24	28	WNW 1	WNW 2	WNW 1	3	3	4	.	Éclairs le soir au NE.
17	85,0	85,1	84,5	30,2	31,2	26,4	26,0	35,4	24	35	42	NW 1	WNW 2	W 1	3	4	3	.	
18	83,4	83,1	83,5	27,8	29,2	24,2	23,0	30,4	35	19	60	WNW 1	WNW 2	N 0	2	0	4	.	Brouillard dans la plaine le matin
19	83,0	83,8	84,4	24,8	27,6	23,2	23,0	32,2	32	34	40	W 1	W 4	W 0	5	5	8	0,0	
20	86,9	87,0	87,8	26,6	26,0	21,6	19,0	30,8	29	33	50	WNW 0	NNE 3	E 2	1	2	0	.	
21	87,8	87,2	86,6	27,8	31,6	27,6	20,0	.	25	22	33	E 0	NNE 2	S 0	0	0	0	.	
22	85,3	84,5	83,6	26,8	29,6	27,0	22,2	31,8	34	31	44	WNW 1	NNW 2	WNW 1	0	3	3	.	Léger siroco.
23	84,7	85,0	85,1	29,0	28,0	22,8	18,2	30,6	51	49	44	SW 3	W 4	WNW 1	4	3	5	.	
24	86,7	86,5	87,3	24,2	25,0	21,6	19,0	28,2	36	79	44	WNW 1	N 4	NE 1	5	3	4	0,0	
25	86,9	86,3	86,1	22,6	28,0	28,6	19,0	30,6	68	55	37	W 0	NNE 3	NNE 1	3	4	2	.	Siroco.
26	84,1	83,0	82,0	27,2	31,0	25,6	18,6	32,6	40	33	47	W 1	NW 2	WNW 2	3	5	9	.	Étoiles filantes.
27	81,9	83,3	83,5	23,8	22,2	16,4	18,0	25,0	44	66	92	WNW 1	WNW 5	NE 3	2	7	8	.	Brouillard la nuit.
28	85,3	86,7	86,7	14,8	17,6	15,6	12,0	20,8	72	60	57	NNE 2	WNW 4	E 4	2	3	4	.	
29	86,5	86,5	86,1	16,0	20,6	18,0	12,6	22,2	52	53	67	NNE 2	NNE 5	NNE 1	1	1	1	.	Rosée le matin.
30	86,3	87,4	87,1	19,8	25,0	22,0	15,4	26,2	54	32	55	NNE 0	NNE 3	NNE 1	0	1	2	.	Étoiles filantes.
31	87,9	88,3	88,6	24,6	28,8	24,4	18,0	29,2	20	17	43	NNE 1	NNE 3	NNE 0	0	0	0	.	
Moy.	86,19	86,22	85,99	24,68	27,22	23,84	19,81	29,68	40,9	38,4	48,3	1,2	2,8	1,5	2,3	2,2	2,9	0,0	

Août 1889.

FORT NATIONAL.

Longitude 1°52′ E. — Latitude 36°38′. — Altitude 916m,3.

DATES.	BAROMETRE (600 +).			THERMOMETRE.					HUMIDITE relative			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	13h	19h	7h	13h	19h	Min.	Max.	7h	13h	19h	7h	13h	19h	7h	13h	19h		
1	88,7	89,1	88,8	26,8	33,4	27,8	22,4	35,0	26	11	16	ENE 1	NNE 2	WNW 0	0	3	3	.	Léger siroco.
2	87,8	88,6	88,6	30,0	34,2	29,0	26,8	36,0	12	11	20	WNW 1	ENE 1	NNE 5	2	0	2	.	Siroco l'apr.-midi, étoiles filantes.
3	88,0	88,4	88,9	27,4	32,6	29,6	26,0	33,0	30	15	20	NNE 0	NNE 2	NNE 0	0	0	3	.	Léger siroco; étoiles filantes
4	87,2	87,3	86,4	28,6	32,8	28,8	24,0	33,8	19	24	38	NNE 0	NNE 1	NNE 0	0	0	0	.	Léger siroco.
5	85,8	85,9	85,6	24,6	32,0	26,4	23,4	30,4	40	20	48	W 2	NNE 0	NNE 0	2	3	3	.	
6	85,1	85,1	85,9	27,4	34,0	29,2	24,2	34,6	23	11	29	W 1	NNE 3	WNW 1	4	3	5	.	
7	86,5	87,4	87,4	35,6	35,4	31,2	27,0	36,6	24	19	25	WSW 0	WNW 1	NNW 0	3	0	2	.	
8	88,1	88,3	88,0	30,0	28,8	29,0	28,6	36,2	26	42	36	WNW 1	NNW 2	WNW 0	5	4	4	.	
9	86,9	87,3	87,1	30,4	33,6	29,2	27,4	33,8	21	26	22	WNW 0	WNW 1	WNW 1	2	0	2	.	Léger siroco.
10	86,3	86,3	86,0	26,6	32,0	28,2	25,8	33,6	38	25	31	WNW 1	WNW 2	W 2	0	0	3	.	
11	84,9	85,9	85,5	24,4	27,6	23,6	22,4	29,6	30	37	44	W 1	NW 2	WNW 2	0	0	0	.	Léger siroco.
12	85,2	85,4	84,9	22,6	27,4	23,8	19,0	29,8	51	24	41	W 1	NNE 3	NNE 0	1	0	2	.	
13	84,3	85,3	86,1	23,8	27,0	20,6	22,2	29,8	31	36	78	W 2	WNW 0	NNW 1	6	4	4	0,0	
14	87,8	87,8	88,2	16,4	20,2	17,0	16,0	22,6	96	66	82	NNE 4	N 5	NNE 1	9	5	5	0,0	Brd. int. le m.; écl. et ét. filantes dans la soirée.
15	88,1	87,8	88,0	19,6	22,8	20,2	15,0	24,2	78	62	53	NNE 1	E 3	E 1	3	0	0	.	
16	86,9	87,1	87,0	20,8	25,8	23,0	17,4	27,0	73	45	53	NNE 1	N 2	N 0	3	1	3	.	
17	86,4	87,3	87,3	26,4	35,2	28,2	16,6	37,2	38	37	42	W 1	W 2	WNW 3	3	4	8	.	Léger siroco.
18	85,7	86,3	86,0	29,6	37,2	33,0	22,2	.	30	11	20	WNW 0	WNW 2	WNW 4	0	2	4	0,0	Siroco; or. de 18 h. a 19 h.30 a l'WSW
19	86,8	85,7	86,3	27,0	38,2	33,0	25,4	.	28	11	26	WSW 0	WSW 4	W 1	5	3	7	.	Siroco, étoiles filantes
20	86,5	86,6	86,5	25,6	28,0	22,8	20,2	29,2	57	40	70	W 3	W 1	WNW 0	4	0	2	.	Étoiles filantes.
21	87,1	87,1	86,1	22,6	29,6	20,2	19,8	29,6	48	41	32	WNW 1	NNE 1	NNW 0	2	3	3	.	
22	85,5	85,3	84,2	25,0	29,4	25,4	22,2	29,8	21	18	49	WNW 2	WNW 1	WNW 0	0	0	0	.	
23	85,7	84,9	85,2	24,0	24,0	20,2	22,2	30,6	43	66	53	W 1	WNW 2	WNW 1	4	7	3	0,0	Or. au loin a 13 h. 30; orage le soir [de 21 h. 30 a 24 h.
24	86,4	86,9	86,1	15,0	19,4	16,8	14,8	20,2	100	68	88	ENE 5	ENE 6	NNE 1	5	8	7	0,0	
25	86,0	84,6	85,0	15,6	20,4	18,8	14,8	22,2	98	76	88	WNW 1	NNE 2	NNE 1	4	4	2	.	Étoiles filantes dans la soirée.
26	86,3	86,1	85,4	20,2	24,0	22,0	16,2	25,2	78	45	69	NNE 1	NNE 3	NNE 1	3	3	6	1,2	Rosée le m.; orage a 4 h. du matin.
27	86,1	86,2	86,6	18,6	22,2	19,8	15,8	24,2	66	58	76	WSW 2	NNE 1	NNE 1	8	6	6	.	
28	87,7	87,4	87,2	18,6	25,4	23,8	15,6	26,4	77	43	63	WNW 1	NNW 2	N 2	5	4	3	.	
29	87,9	88,3	88,0	23,0	27,4	23,6	17,8	28,6	48	36	56	W 0	NNW 2	N 0	0	0	1	.	
30	89,1	89,4	88,7	21,4	27,4	22,0	19,0	28,0	57	17	49	W 0	E 2	N 0	1	1	2	.	
31	88,1	88,4	87,9	21,4	28,0	22,8	18,8	234,6	35	15	54	N 0	NNE 2	NNW 1	0	1	1	.	
Moy.	86,65	86,89	86,74	23,90	28,84	25,50	20,94	30,66	47,2	34,1	47,5	1,1	2,0	1,0	2,7	2,2	3,1	3,2	

Septembre 1889.

FORT NATIONAL.

Longitude 1°52′ E. — Latitude 36°38′. — Altitude 916m,3.

DATES.	BAROMÈTRE (600 +). 7h	13h	19h	THERMOMÈTRE. 7h	13h	19h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h	13h	19h	VENT. Direction et force. 7h	13h	19h	NÉBULOSITÉ. 7h	13h	19h	PLUIE.	REMARQUES.
1	87,9	86,2	87,6	22,4	28,0	26,0	20,0	30,8	34	15	33	WNW 0	NNE 2	N 0	0	1	1	.	
2	87,8	87,6	87,8	25,2	31,0	26,8	21,6	31,2	31	18	26	N 0	WNW 2	NNE 0	0	0	2	.	Étoiles filantes.
3	87,4	87,0	87,2	26,0	29,2	25,4	23,2	30,4	26	34	56	NNE 0	NNE 0	NW 3	3	1	3	.	Étoiles filantes
4	86,8	86,5	86,8	24,4	26,8	23,0	20,8	28,6	54	44	70	WSW 1	NW 1	WNW 1	3	2	3	.	
5	86,5	86,7	87,8	19,8	24,8	19,0	17,4	25,1	81	32	68	WNW 0	NNW 0	N 2	1	1	3	.	Orage à 19 h. 30 direction N.
6	86,0	85,9	85,4	18,2	26,4	23,4	17,0	26,8	80	31	43	WNW 1	WNW 1	WNW 2	0	0	3	.	
7	85,0	84,7	84,9	20,2	26,2	23,0	18,0	27,2	48	19	43	W 0	WNW 1	NNW 2	3	4	4	0,0	
8	84,4	85,3	85,2	21,0	27,8	24,2	19,2	29,8	52	31	42	WNW 1	NNW 4	WSW 1	3	5	3	0,0	Rosée le m., brouill. dans la plaine.
9	86,0	85,9	85,9	18,8	24,0	20,0	17,8	26,4	64	56	57	WSW 1	WNW 3	WNW 0	3	3	2	.	Brouillard la nuit.
10	87,1	87,3	87,3	17,0	18,0	23,0	15,4	23,8	86	63	58	WNW 0	NNE 3	NE 3	1	2	4	.	
11	86,6	86,6	87,5	17,4	20,8	16,0	15,6	22,2	51	63	73	NNE 0	NE 5	NE 5	1	4	8	.	Légère rosée le matin.
12	87,4	86,4	86,4	13,8	18,2	14,8	12,4	20,6	82	71	72	ENE 1	ENE 6	ENE 5	1	7	6	.	Rosée.
13	87,4	86,6	86,6	13,8	15,4	19,8	11,8	20,8	85	89	47	ENE 1	NNE 4	ENE 2	2	4	3	.	
14	86,5	86,3	86,1	15,0	21,6	16,0	13,4	22,2	81	41	81	NNE 0	N 4	N 0	1	3	0	.	Rosée.
15	85,3	84,3	83,8	16,0	24,2	20,2	14,4	24,8	61	24	47	WNW 1	WNW 0	NW 1	4	1	2	.	Rosée.
16	86,3	83,3	83,2	16,8	22,0	17,6	15,6	25,6	51	29	61	WNW 1	WNW 5	NNW 0	0	2	2	.	
17	85,1	84,4	84,3	13,0	17,8	14,4	12,4	18,8	91	41	83	ENE 3	NNE 5	NNE 2	4	4	5	0,0	
18	82,0	80,9	81,9	18,8	22,6	20,8	13,0	24,6	49	34	51	WSW 1	NNW 2	W 0	3	5	7	.	Étoiles filantes.
19	83,4	84,0	84,1	18,0	21,8	19,0	16,2	23,4	48	51	64	W 3	N 1	NNE 1	3	2	2	.	
20	83,8	84,5	84,8	19,0	25,6	22,0	16,8	26,6	46	28	69	WNW 1	WNW 1	WNW 1	0	3	2	.	Étoiles filantes.
21	84,4	84,1	84,4	20,4	24,8	20,8	19,0	26,2	36	16	43	WNW 1	WNW 2	W 0	4	3	5	.	Éclairs à l'W toute la nuit
22	84,8	84,2	84,4	20,0	24,0	20,6	18,8	25,8	57	21	65	W 1	W 1	WNW 1	3	6	2	.	
23	84,3	83,4	82,9	16,4	19,8	17,0	15,8	21,2	58	50	82	WSW 2	W 2	WNW 1	7	8	6	.	
24	81,4	79,6	84,7	14,6	18,6	15,4	14,0	21,6	85	71	83	WNW 2	W 4	W 3	4	3	3	0,0	Sirocco, éclairs et tonnerre à 17 h. 30.
25	80,8	81,4	81,7	15,0	20,0	17,8	13,8	21,6	76	53	65	W 1	NNE 3	NNE 0	3	6	4	.	Orage a 16 h au SE.
26	83,6	85,4	86,0	20,2	25,8	22,4	15,0	27,8	64	48	58	WSW 0	NNW 2	SSW 1	6	3	7	0,0	Brouill., orage de 18 h à 20 h. à l'W.
27	87,1	87,3	87,7	23,0	30,6	25,0	19,2	31,6	39	30	43	WNW 1	WNW 0	NNW 2	1	2	5	4,0	Brouillard.
28	86,4	84,6	83,9	16,2	18,4	15,8	16,0	19,8	98	63	83	W 2	W 2	WNW 2	10	9	9	1,5	Brouillard.
29	80,1	79,2	78,9	13,0	17,0	15,0	12,2	18,4	98	66	89	W 3	W 2	WSW 3	7	5	8	0,0	Brouillard.
30	77,1	78,7	79,7	13,8	11,8	12,0	11,8	14,2	85	98	100	WNW 2	WNW 2	WSW 1	6	8	5	8,4	Brouillard.
Moy.	84,96	84,61	84,98	18,24	22,77	19,87	16,25	24,60	63,2	44,3	61,8	1,0	2,3*	1,5	2,9	3,6	4,0	13,9	

Octobre 1889.

FORT NATIONAL.

Longitude 1°52′ E. — Latitude 36°38′. — Altitude 916m,3.

DATES.	BAROMÈTRE (600+). 7h	13h	19h	THERMOMÈTRE. 7h	13h	19h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h	13h	19h	VENT. Direction et force. 7h	13h	19h	NÉBULOSITÉ. 7h	13h	19h	PLUIE.	REMARQUES.
1	80,3	80,0	81,5	9,4	14,0	12,0	9,0	17,2	98	78	82	WNW 1	WSW 5	W 3	2	8	8	1,2	Forte rosée
2	80,9	84,4	85,0	12,2	18,0	14,2	9,6	18,8	54	46	74	W 1	WNW 2	WNW 0	3	2	3	.	Étoiles filantes le soir
3	84,8	84,9	84,3	13,8	19,2	15,2	11,6	20,0	65	48	87	NW 1	NNW 0	NNE 0	3	3	7	.	Étoiles filantes.
4	83,1	81,7	81,2	17,6	20,4	16,4	13,0	22,8	67	29	77	WNW 1	WNW 1	WNW 1	7	4	4	0,0	Brouillard le matin
5	79,9	80,1	80,7	13,4	17,6	13,2	13,0	18,8	94	58	94	W 3	WSW 2	WNW 3	6	5	9	4,4	
6	79,4	81,3	83,7	9,0	8,8	8,6	8,8	11,0	76	78	100	WNW 5	W 7	W 6	3	8	10	35,5	Brouillard intense.
7	85,6	85,8	85,8	10,0	14,0	11,8	7,6	15,8	95	55	76	W 1	WNW 4	NNW 2	8	7	5	.	
8	86,4	86,3	85,5	11,2	16,0	13,0	9,6	17,0	59	61	68	WNW 3	WNW 1	WNW 1	2	1	2	.	Légère rosée.
9	83,6	83,3	82,8	14,8	21,2	18,8	10,8	21,8	31	27	45	WNW 1	WNW 1	NNE 1	2	2	3	.	
10	81,6	82,0	82,3	15,8	18,2	14,4	14,0	21,0	46	54	76	W 1	WNW 4	WNW 0	2	3	3	.	
11	80,9	81,4	82,5	12,0	18,2	14,6	11,0	19,2	79	60	74	W 2	NNW 2	WNW 2	4	3	9	3,3	Brouillard la nuit et le matin
12	83,0	82,4	83,1	10,2	11,2	9,4	9,6	12,2	100	75	95	W 1	W 5	W 3	9	6	8	6,7	Brouillard intense a 20 h.
13	83,7	83,7	83,8	6,4	9,6	14,4	5,6	13,6	94	87	46	WNW 2	W 0	WNW 3	4	4	6	12,0	
14	84,0	85,1	86,1	8,6	11,8	10,2	6,0	14,0	95	72	79	WNW 1	W 2	W 1	10	8	7	.	Éclairs dans la journée.
15	86,5	86,9	87,1	7,4	16,0	11,8	6,8	16,6	98	52	94	WNW 0	W 0	W 0	1	1	1	.	Rosée le matin.
16	87,9	85,7	86,0	12,4	18,6	13,8	7,2	19,0	54	52	57	W 1	WNW 1	WNW 1	2	1	3	.	
17	85,3	85,4	85,8	10,0	14,6	12,6	9,6	16,1	95	74	96	W 0	WNW 2	WNW 1	7	5	5	.	Orage au N à 16 h.
18	83,7	82,2	81,4	11,0	17,0	13,0	9,8	17,8	77	36	73	W 1	WNW 3	WNW 1	7	8	8	.	Rosée le matin
19	80,4	80,3	80,3	13,0	13,2	12,6	11,0	17,0	47	89	100	W 2	W 5	W 1	4	6	9	0,0	
20	79,6	79,6	79,9	15,0	17,4	14,6	12,6	18,2	54	37	63	W 5	WNW 4	W 1	8	6	5	.	
21	79,0	79,5	79,7	16,0	20,0	16,4	13,6	21,8	54	53	75	W 5	WNW 2	W 0	3	4	3	.	
22	80,1	82,1	83,5	16,0	17,6	13,2	15,8	21,8	39	70	71	WSW 3	WNW 2	W 0	2	4	1	.	Légère rosée le matin.
23	83,1	81,8	82,1	12,4	18,8	18,2	12,0	20,8	63	60	54	W 1	WNW 1	WSW 2	1	1	1	.	Légère rosée le matin
24	85,4	85,4	85,3	18,4	24,0	22,4	12,2	25,0	47	31	52	WSW 1	E 3	ENE 4	5	5	4	.	Sirocco a 18 h.
25	83,1	81,8	82,1	19,4	24,2	19,2	18,6	25,2	52	36	48	ENE 2	WNW 3	WNW 1	4	4	6	.	Sirocco intense la nuit.
26	81,8	81,8	82,1	22,8	16,0	15,4	16,6	27,8	26	73	68	WSW 1	W 6	WNW 1	6	8	7	0,0	
27	81,3	81,7	82,6	11,4	14,0	11,0	10,6	16,0	86	71	95	WSW 1	W 3	WNW 2	7	8	8	.	
28	82,6	82,5	82,6	10,0	15,0	12,6	8,6	17,6	92	62	77	WNW 0	NNW 2	WNW 1	3	5	2	.	Légère rosée le matin.
29	82,3	81,9	81,4	15,0	20,2	17,4	10,0	21,4	56	27	54	WSW 3	WSW 1	NNW 3	1	0	0	.	
30	80,9	81,6	83,4	15,8	15,4	11,4	14,6	16,2	35	87	88	S 6	NNW 2	WNW 1	5	8	7	.	Brd à 14 h. ; orage de 14 h. a 15 h
31	85,4	86,5	86,4	9,0	13,0	9,8	8,6	14,8	89	51	100	W 1	W 4	W 4	3	6	8	1,2	Brouillard.
Moy.	82,87	82,88	83,23	12,88	16,55	13,92	10,88	18,69	68,3	57,7	75,4	1,8	2,6	1,6	4,4	4,7	5,2	64,3	

Novembre 1889.

FORT NATIONAL.

Longitude 1°52′ E. — Latitude 36°38′. — Altitude 916m,3.

DATES.	BAROMÈTRE (600 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ relative.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	13h	19h	7h	13h	19h	Min	Max.	7h	13h	19h	7h	13h	19h	7h	13h	19h		
1	87,3	86,5	86,2	9,6	13,0	10,2	8,6	14,8	98	70	87	W 2	W 1	W 1	9	6	6	10,0	Brouillard.
2	87,4	86,3	86,7	9,0	13,0	9,8	7,6	13,3	100	62	87	W 2	WNW 3	W 1	9	7	9	17,5	Tonnerre a 18 h. 30. brouill. la nuit.
3	86,0	87,9	88,2	9,0	12,0	9,8	8,8	13,8	98	79	87	W 2	WNW 1	W 1	8	7	7	1,0	Forte rosée le matin.
4	85,9	86,6	86,8	12,0	13,8	9,8	7,8	14,2	61	47	74	W 3	WNW 1	WNW 0	4	2	1	.	Étoiles filantes le soir.
5	84,3	85,0	85,7	12,0	15,0	10,4	8,0	16,0	49	51	80	W 3	W 2	W 0	4	5	4	.	Halo lunaire a 20 h.
6	84,2	84,6	85,4	9,4	7,8	7,4	8,2	10,4	71	94	91	WSW 4	WNW 1	W 0	7	10	9	11,2	Brouillard.
7	86,1	85,9	85,7	6,0	7,0	7,0	5,0	8,2	100	98	100	W 1	W 3	WSW 3	9	10	10	12,3	Brouillard.
8	87,1	87,8	88,5	8,0	12,2	9,2	6,0	12,4	94	79	66	WNW 4	NNW 2	WSW 2	9	6	8	12,0	Brouillard a 18 h.
9	88,9	88,3	88,6	8,6	13,2	9,8	7,2	23,2	92	66	87	W 2	WNW 1	WNW 2	8	5	6	1,5	Brouillard le matin.
10	86,9	86,2	86,7	7,8	14,4	11,0	7,0	14,8	81	48	65	W 0	WNW 1	WNW 0	1	1	1	.	
11	86,4	86,5	86,7	9,6	13,8	11,0	7,6	14,2	56	37	65	W 1	WNW 1	WNW 2	1	1	1	.	Légère rosée.
12	87,2	89,7	87,2	9,2	13,4	11,0	8,6	14,8	61	54	82	WNW 1	WNW 1	WNW 1	1	1	1	.	
13	88,2	88,3	88,7	6,8	13,0	10,8	6,2	14,8	66	73	70	WNW 1	WNW 2	WNW 1	2	1	0	.	
14	89,1	89,9	90,8	10,2	14,4	10,8	6,2	14,8	63	48	72	WSW 4	WSW 3	WSW 1	2	2	4	.	
15	92,2	92,3	92,5	9,0	12,4	9,8	8,6	13,6	63	65	84	WSW 3	NNW 1	NNW 0	2	4	1	.	
16	94,1	93,9	94,3	7,8	12,0	10,0	7,4	12,8	78	72	79	WSW 1	W 1	W 2	1	2	1	.	Légère rosée.
17	95,1	94,2	94,4	7,6	12,2	9,4	7,0	.	57	50	84	WSW 1	WSW 1	WSW 1	1	3	2	.	Étoiles filantes dans la soirée.
18	93,6	93,1	93,0	9,2	13,0	10,4	7,0	14,8	79	73	65	WSW 1	WSW 1	WSW 1	4	4	1	.	Étoiles filantes dans la soirée.
19	93,5	93,1	93,9	9,0	14,0	12,0	8,6	.	76	55	96	WSW 0	WSW 2	W 2	2	4	0	.	Rosée.
20	94,8	94,3	94,3	9,4	14,2	11,2	8,8	15,2	71	51	66	WSW 1	WSW 2	WSW 1	3	3	5	.	
21	93,9	93,2	93,6	10,4	15,4	11,2	9,2	16,2	76	45	76	WSW 1	WSW 1	WSW 1	4	2	0	.	Forte rosée.
22	92,8	92,1	92,2	6,8	11,0	7,8	6,6	11,8	91	77	78	WSW 1	WSW 2	N 1	1	1	1	.	
23	92,4	91,4	91,5	6,2	10,0	8,6	5,5	12,4	85	76	68	N 1	WNW 2	WNW 1	2	3	6	.	
24	91,5	90,8	87,3	6,4	10,2	7,8	5,2	12,2	71	74	81	WSW 1	WSW 2	WNW 1	1	4	7	.	Brouillard intense de 11 h. à 20 h.
25	87,7	87,2	85,7	6,6	7,8	7,0	5,0	12,2	85	67	98	WSW 1	WSW 1	WSW 1	1	1	4	.	
26	84,6	84,9	84,0	5,4	8,2	6,4	5,0	9,0	94	50	94	W 5	WNW 4	WSW 5	4	8	8	0,0	
27	83,5	80,6	86,5	7,4	13,0	10,8	5,2	13,2	69	49	83	W 6	WNW 2	SSW 5	3	3	4	.	
28	79,6	80,8	82,0	3,8	3,2	2,2	3,6	4,6	97	100	100	W 4	WNW 3	NNE 6	10	10	10	32,5	Brouillard toute la journée.
29	84,0	83,4	84,0	- 0,6	2,0	- 0,4	- 1,0	.	96	85	92	NNE 2	W 2	W 3	9	6	10	23,8	Neige de 18 h. jusqu. m. épais de 8 cm.
30	85,5	86,0	85,8	- 0,8	3,8	1,2	- 1,0	3,8	96	60	68	WSW 3	WSW 3	W 6	10	6	2	6,5	Flocons de neige dans la journée.
Moy.	88,46	88,26	88,36	7,69	11,28	8,78	6,45	12,68	79,5	65,2	80,8	2,1	1,8	1,7	4,4	4,3	4,3	128,3	

Décembre 1889.

FORT NATIONAL.

Longitude 1°52′ E. — Latitude 36°38′. — Altitude 916m,3

DATES.	BAROMÈTRE (600 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ relative.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	13h	19h	7h	13h	19h	Min.	Max.	7h	13h	19h	7h	19h	13h	7h	13h	19h		
1	84,4	85,0	86,0	2,6	6,8	3,8	-1,0	7,4	55	63	77	W 3	W 1	W 1	1	1	1	.	
2	86,8	85,5	85,6	2,4	7,8	4,2	1,8	8,0	79	61	84	WNW 1	WNW 1	WNW 1	1	2	2	.	Gelée blanche.
3	85,2	84,5	84,9	5,4	10,8	6,4	2,0	11,0	60	61	94	WNW 1	W 1	W 1	4	4	7	.	
4	83,7	81,6	82,3	6,6	8,8	7,0	5,0	9,6	83	84	98	WSW 1	WSW 1	WSW 1	10	5	9	2,2	Brouillard.
5	82,2	82,9	84,2	5,4	7,4	6,4	5,0	8,0	94	94	94	W 3	NNW 3	NNE 4	9	8	10	3,8	Brouillard.
6	84,6	84,0	84,2	4,8	7,2	4,6	4,2	8,4	81	89	90	WNW 1	W 2	NNW 2	6	8	9	6,5	Brouillard.
7	84,3	84,3	83,6	4,6	6,2	3,8	2,6	8,6	71	85	97	WNW 1	WNW 2	W 2	8	8	10	3,0	Brouillard.
8	83,3	82,5	82,3	2,8	6,0	3,8	2,0	6,6	79	74	87	W 1	WNW 2	N 1	3	6	4	.	Forte rosée le matin.
9	83,1	83,4	84,6	3,8	5,0	4,2	2,2	6,6	73	94	97	WSW 2	WNW 2	NNW 1	8	6	9	0,0	
10	84,2	82,6	81,7	4,2	6,0	3,8	3,0	7,2	84	88	90	WNW 1	NNW 1	NNW 1	8	7	2	.	
11	79,3	78,1	78,5	4,2	6,4	3,8	2,0	7,6	77	83	97	W 2	WNW 1	WSW 1	2	8	8	2,8	Gelée blanche.
12	80,0	84,6	85,6	3,8	2,6	1,0	3,6	4,2	100	96	81	WNW 1	W 2	W 3	8	9	5	21,0	Tonnerre a 21 h., grêle et neige.
13	84,5	81,8	85,4	1,6	3,0	3,8	0,0	4,2	93	100	90	WSW 2	WSW 4	WNW 1	7	10	7	22,3	Brouillard.
14	82,7	80,2	79,5	1,8	3,0	2,0	0,8	5,0	71	96	100	W 1	NNW 2	NNW 2	6	9	8	4,0	Brouillard.
15	80,1	82,7	85,2	1,2	2,0	1,2	0,4	3,8	78	100	100	W 4	NNW 1	NNW 5	10	10	10	28,5	Brouillard.
16	87,5	88,8	89,9	2,2	2,4	2,0	0,6	3,0	96	96	100	NNW 2	WNW 2	NNW 3	8	9	9	12,0	
17	90,7	91,9	92,3	2,2	5,0	3,2	0,0	5,6	93	75	97	WNW 1	W 1	W 1	10	8	8	5,0	Brouillard.
18	92,9	91,9	91,3	3,2	6,0	2,8	0,2	6,6	97	79	86	W 1	WNW 1	WNW 1	10	8	3	1,5	
19	89,1	87,8	87,4	1,4	7,0	4,6	1,0	7,8	96	82	94	WNW 1	WNW 2	WNW 1	1	3	7	.	Gelée blanche.
20	85,1	83,9	84,5	2,8	4,0	1,8	1,2	4,6	96	87	96	WNW 2	W 2	W 2	8	9	9	4,5	Brouillard
21	84,6	85,7	87,4	2,2	4,0	2,4	1,4	4,8	100	97	96	W 3	WNW 3	W 1	10	8	10	17,9	
22	89,6	89,9	90,1	3,2	5,0	3,0	2,0	6,6	83	90	90	N 1	WNW 2	W 1	8	8	7	5,3	Brouillard.
23	90,1	90,3	90,0	3,2	7,4	4,8	2,4	8,2	73	69	74	WSW 3	WNW 2	W 3	3	3	2	.	
24	90,0	89,2	90,5	5,4	9,0	4,2	3,0	9,6	60	66	90	W 2	W 1	W 1	1	1	3	.	
25	89,4	89,2	88,1	4,8	7,0	5,8	3,8	7,6	59	94	91	W 1	W 2	WSW 1	7	8	9	0,0	Rosée et brouillard.
26	83,9	83,8	84,4	2,4	2,0	1,6	2,0	2,6	93	78	96	ENE 4	ENE 4	NNW 2	10	8	9	9,9	Écl. et tonn. au N jusqu'au matin, [neige.
27	82,3	83,7	84,4	0,0	2,0	2,2	-0,8	3,8	85	93	96	WSW 3	W 4	W 1	10	8	3	59,6	Neige
28	84,5	85,4	86,9	2,0	6,4	4,2	0,4	6,8	71	59	84	W 2	WNW 4	W 3	2	4	6	.	
29	85,7	87,1	86,9	3,0	8,2	3,8	1,8	8,8	76	66	83	WNW 1	WSW 1	WSW 1	3	4	5	.	Halo lunaire a 21 h.
30	85,9	84,9	84,9	4,0	9,0	4,4	2,4	9,2	64	63	80	WSW 1	WNW 1	WNW 1	5	5	4	0,0	
31	81,8	78,6	75,5	6,0	6,4	7,0	3,6	7,0	76	71	49	SSW 1	SSW 2	SSW 3	8	9	7	3,5	
Moy.	85,28	85,03	85,42	3,33	5,80	3,79	1,89	6,75	80,5	81,5	89,6	1,8	1,9	1,7	6,3	6,6	6,5	214,2	

Janvier 1889.

CONSTANTINE.

Longitude 4°17′ E. — Latitude 36°22′. — Altitude 660m.

DATES.	BAROMÈTRE (600 et 700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ relative.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	13h	19h	7h	13h	19h	Min.	Max.	7h	13h	19h	7h	13h	19h	7h	13h	19h		
1	02,4	02,0	01,4	5,8	9,0	7,4	3,8	9,8	82	95	80	SW 1	S 1	S 3	4	1	1	6,8	
2	00,5	99,1	99,9	5,0	7,6	6,0	4,4	8,4	84	91	88	NE 4	WSW 5	SW 6	2	6	8	8,0	
3	07,2	06,8	08,2	7,8	7,8	5,6	2,2	8,0	92	83	91	W 1	WSW 7	SW 3	3	3	1	29,0	
4	09,9	08,2	07,6	3,0	6,8	5,2	2,4	7,2	100	88	97	SW 1	W 3	SW 2	5	3	2	4,2	Brouillard.
5	06,0	04,7	05,3	3,8	9,6	8,2	2,8	10,2	97	54	86	S 1	S 1	S 2	2	2	1	.	Brouillard.
6	06,5	05,9	06,2	4,0	10,2	5,8	1,0	11,0	87	53	61	SW 3	S 2	SW 1	1	1	0	.	Brouillard.
7	06,4	06,3	07,4	1,8	10,2	9,6	1,4	11,0	96	48	92	SW 4	SW 3	S 1	0	0	0	.	Brouillard
8	07,0	06,7	07,1	5,6	8,8	6,4	0,8	9,8	85	50	68	SW 2	W 3	SW 1	2	1	0	0,0	
9	06,3	04,7	04,2	2,4	9,0	7,2	1,4	9,8	96	56	94	S 2	SW 1	SW 3	2	3	2	.	Brouillard.
10	09,5	02,5	01,7	5,8	6,8	4,6	3,0	7,4	85	82	90	E 4	S 1	SW 3	3	2	3	0,0	
11	02,4	00,4	00,3	4,0	7,8	6,6	3,0	8,8	97	52	91	S 3	WSW 6	SW 3	1	2	1	4,0	
12	00,1	99,2	98,4	7,2	10,0	9,6	6,6	11,4	86	100	84	E 2	SW 1	SW 3	1	2	2	0,0	Brouillard.
13	96,5	97,9	98,2	9,0	9,2	8,0	2,8	9,6	89	58	94	W 1	W 4	SW 6	3	2	1	7,2	
14	99,6	00,8	00,3	3,8	3,8	4,0	- 0,2	6,8	90	88	93	E 2	S 3	W 4	1	1	0	.	Brouillard.
15	02,0	02,9	01,7	1,8	4,0	3,0	- 0,6	4,8	100	100	93	SW 1	S 4	SW 3	6	3	5	34,4	Pluie et neige la nuit.
16	02,4	01,1	00,9	2,8	5,8	4,2	1,4	5,8	93	85	97	W 1	S 5	SW 4	2	2	1	22,0	
17	00,4	03,1	04,5	2,6	7,6	5,0	- 0,2	8,2	96	86	81	S 1	S 2	N 3	1	2	0	.	
18	06,1	06,1	06,8	1,0	8,8	5,0	0,0	9,2	96	46	81	S 2	S 4	SW 3	1	1	0	.	
19	08,5	06,3	05,9	1,8	8,0	6,8	- 0,8	8,2	100	92	88	S 1	SW 2	W 4	1	1	1	.	Gelée blanche.
20	05,0	01,6	00,3	5,8	8,6	7,8	3,2	9,0	97	92	81	S 1	SW 2	SW 6	3	1	3	.	Brouillard.
21	97,8	95,9	96,5	5,0	5,6	4,0	3,8	6,8	97	97	93	SW 7	WSW 8	SW 4	9	5	3	47,8	Brouillard intense.
22	98,4	97,9	98,6	5,0	7,8	5,6	1,8	.	94	67	91	S 1	W 3	SW 4	3	2	1	4,0	
23	99,0	99,0	99,0	2,6	8,0	7,4	1,0	8,6	93	94	94	W 1	S 2	S 1	6	3	2	.	Rosée, brouillard intense
24	99,7	00,3	03,4	1,8	2,0	1,2	- 1,0	2,2	93	100	96	E 5	SW 2	SW 3	9	8	3	44,0	Neige de 7 h. à 15 h.
25	05,8	06,2	08,1	0,2	3,2	2,8	0,8	3,8	92	97	79	W 2	S 3	SW 2	4	3	5	4,0	Gelée blanche.
26	10,5	10,2	10,4	3,8	4,8	3,4	2,2	5,4	97	87	90	SW 1	SW 3	S 2	6	3	1	2,4	Gelée blanche, brouillard intense
27	11,2	12,4	13,3	4,0	4,2	3,8	3,0	4,8	97	97	80	W 1	SW 2	SW 3	3	2	3	7,0	Brouillard intense.
28	15,4	17,3	17,9	5,0	8,6	5,2	0,4	.	100	40	69	WSW 4	SW 3	S 2	6	1	0	3,4	Brouillard intense.
29	18,2	18,2	17,1	1,6	10,2	9,8	0,8	10,4	96	58	66	S 1	S 2	S 1	0	0	0	.	Brouillard.
30	13,7	12,5	12,5	1,8	13,0	11,6	1,4	13,0	90	68	71	S 1	S 1	SW 2	1	2	1	.	Gelée blanche.
31	11,6	12,5	12,5	5,2	10,0	5,6	3,0	10,2	78	50	91	SW 3	S 2	S 3	1	1	0	.	Brouillard.
Moy.	05,13	04,80	05,12	3,90	7,70	6,01	1,79	8,26	89,5	72,7	85,3	2,1	2,9	2,9	3,0	2,2	1,6	228,2	

Février 1889.

CONSTANTINE.

Longitude 4°17′ E. — Latitude 36°22′. — Altitude 660m.

DATES.	BAROMÈTRE (600 et 700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ relative.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	13h	19h	7h	13h	19h	Min.	Max.	7h	13h	19h	7h	13h	19h	7h	13h	19h		
1	12,9	12,3	10,9	3,8	11,6	9,2	3,0	12,0	87	29	66	S 1	S 2	SW 4	1	0	0	.	Brouillard.
2	09,3	08,3	05,7	3,8	13,6	10,8	3,2	14,0	87	62	47	S 3	S 2	SW 4	0	1	0	.	Brouillard.
3	05,2	01,6	98,7	6,8	6,8	4,2	2,2	8,2	77	88	90	S 1	SW 3	SW 6	3	2	0	.	Brouillard, poussière le soir
4	98,3	98,4	98,7	3,8	8,6	4,8	0,2	9,0	80	92	90	W 3	SW 2	SW 4	1	2	3	0,0	Brouillard.
5	01,2	01,2	03,0	2,0	8,8	6,2	1,2	9,2	82	28	79	W 2	SW 1	SW 4	1	2	2	.	Poussière.
6	06,6	03,8	01,6	4,8	8,6	6,2	2,8	9,2	94	40	88	W 1	SW 3	SW 2	2	1	4	0,0	Brouillard
7	05,8	05,5	03,2	3,8	7,4	5,0	0,2	7,6	83	53	72	E 4	S 4	S 3	2	1	1	4,0	
8	01,5	01,0	02,5	1,0	6,2	4,8	0,4	6,2	81	37	87	S 2	SW 3	SW 4	1	3	2	7,8	
9	04,1	04,0	04,5	4,6	11,4	10,2	3,0	11,8	78	35	84	W 3	S 2	S 4	0	1	1	6,0	
10	05,4	05,4	06,6	6,0	9,6	8,8	3,0	11,0	76	31	66	E 2	S 3	S 2	1	1	0	.	Siroco, poussière
11	08,4	07,9	05,4	4,8	15,6	10,2	4,0	15,8	90	44	58	S 1	S 1	SW 3	0	1	1	.	Brouillard, siroco, poussière
12	01,8	01,7	01,9	8,0	13,6	10,2	0,2	14,2	81	28	90	W 2	S 3	SW 5	1	1	2	3,6	Brouillard
13	02,8	03,4	05,3	1,8	0,0	0,0	- 3,0	0,2	71	45	96	WSW 7	WSW 5	WSW 6	8	3	8	.	
14	06,7	10,0	08,0	0,0	4,0	3,8	- 2,0	5,4	100	97	100	WSW 7	SW 3	SW 2	7	4	2	40,2	Neige la nuit.
15	06,4	05,2	04,9	6,2	10,2	9,6	5,0	11,0	74	98	82	SW 3	SW 4	WSW 8	2	3	4	10,0	Neige fondue.
16	04,0	05,9	07,5	5,8	4,2	3,8	1,0	5,8	91	97	80	WSW 5	WSW 6	SW 3	3	4	1	16,0	Grêle.
17	11,9	12,2	11,9	5,0	7,8	6,6	4,0	8,4	97	78	65	WSW 5	SW 3	SW 4	2	1	1	.	Brouillard
18	11,4	13,3	13,8	8,0	10,4	6,8	3,8	10,8	75	37	74	SW 4	WSW 5	SW 2	2	2	1	.	
19	16,7	16,3	15,9	2,4	12,0	11,0	2,4	12,2	96	52	87	NE 3	NE 2	NE 3	1	0	0	.	Gelée blanche, brouillard.
20	12,8	11,1	07,2	4,0	15,4	10,2	2,8	15,8	77	27	67	S 1	S 1	SW 2	0	1	1	.	
21	02,0	97,9	98,4	2,4	12,0	11,0	2,0	14,2	80	59	92	S 2	WSW 5	SW 3	1	2	4	4,0	
22	00,7	01,9	01,4	2,8	3,8	2,0	- 1,0	4,8	86	87	96	WSW 3	SW 4	SW 3	3	2	3	8,0	
23	01,0	00,4	00,0	0,0	3,6	3,0	0,0	4,2	100	93	93	NE 3	SW 2	SW 2	3	3	2	.	Neige la nuit.
24	99,7	00,1	00,3	2,8	8,4	7,8	1,6	9,6	69	94	78	S 3	S 2	S 2	1	2	0	.	
25	01,6	01,4	98,6	4,0	11,0	6,8	3,2	11,8	70	39	46	SW 1	S 1	SW 1	2	1	0	.	Brouillard.
26	96,5	94,3	91,1	8,8	20,4	16,2	7,8	20,8	73	53	96	SW 3	WSW 6	SW 4	3	4	3	0,0	Brouillard, siroco, poussière.
27	94,3	95,9	01,3	9,8	15,0	8,2	2,2	14,6	89	76	44	SW 1	W 4	S 2	1	1	0	14,0	Brouillard.
28	03,8	04,3	03,2	3,2	12,2	10,0	2,8	13,0	97	67	79	SW 3	S 3	S 3	0	1	0	0,0	Éclairs le soir.
Moy.	04,78	04,45	03,98	4,29	9,72	7,41	2,00	10,39	83,6	58,4	78,2	2,8	3,0	3,4	1,9	1,8	1,6	113,6	

Mars 1889.

CONSTANTINE.

Longitude 4° 17′ E. — Latitude 36° 22′. — Altitude 660m.

DATES.	BAROMÈTRE (600 et 700+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ relative.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	13h	19h	7h	13h	19h	Min.	Max.	7h	13h	19h	7h	13h	19h	7h	13h	19h		
1	02,3	01,9	03,3	8,4	10,2	6,8	1,0	11,0	67	79	88	W 4	S 5	S 3	2	3	0	3,8	Brouillard, éclairs dans la soirée.
2	05,0	04,6	04,9	2,8	9,8	6,6	0,8	10,4	86	54	51	NE 1	S 1	S 1	1	1	0	.	Éclairs le s., neige sur les montagnes.
3	05,6	04,4	04,7	2,0	9,8	6,8	1,4	11,2	93	40	68	S 1	SW 4	SW 3	1	3	3	6,0	Brouillard, siroco, poussière.
4	05,4	05,7	07,0	3,8	10,4	9,0	2,0	10,6	87	46	92	SW 3	SW 3	SW 3	2	1	2	.	Brouillard.
5	08,4	08,1	08,3	2,8	10,2	10,0	2,6	10,8	93	48	46	W 1	SW 1	SW 4	1	2	3	.	Brouillard, poussière.
6	09,5	10,0	10,3	4,0	8,8	5,6	0,0	8,8	97	66	94	W 3	WSW 5	NE 2	3	2	1	9,0	Brouillard.
7	10,4	08,8	08,4	1,0	14,8	8,6	0,4	16,2	81	51	68	E 4	S 5	SW 2	1	1	1	.	Brouillard.
8	07,3	05,7	05,4	9,0	22,0	15,0	8,0	22,4	61	63	44	SW 1	E 1	SW 1	1	1	1	.	Siroco, poussière.
9	04,4	05,1	04,2	12,0	18,2	10,2	8,8	18,6	58	43	76	SW 1	SW 3	SW 2	4	1	1	.	Siroco, poussière.
10	04,0	04,5	05,5	10,2	23,0	15,6	9,6	23,8	53	74	44	SW 2	SW 3	W 1	1	1	1	.	Siroco, poussière.
11	02,3	03,1	02,8	11,6	18,2	14,6	8,0	19,0	72	48	63	W 1	W 1	S 1	5	3	1	.	Brouillard
12	04,1	04,3	05,1	9,8	14,8	10,0	6,2	15,0	57	83	76	W 1	SW 3	SW 2	1	1	4	0,0	
13	02,6	00,9	98,7	8,8	11,6	10,0	6,8	12,8	84	98	92	SW 1	SW 3	W 4	6	5	7	18,4	Éclairs la nuit, brouillard intense.
14	96,9	97,8	98,4	8,0	7,4	4,0	3,4	9,2	95	91	80	W 3	WSW 1	WSW 6	3	4	6	21,6	Grêle à 7 h., éclairs et tonnerre à 9 h.
15	02,2	01,9	01,7	6,2	10,0	5,4	0,0	10,6	97	100	97	WSW 7	WSW 3	SW 3	2	4	6	24,4	Arc-en-ciel.
16	01,7	02,3	04,7	0,2	0,4	0,0	- 5,0	0,4	96	92	100	NE 1	WSW 3	NE 3	8	3	8	37,6	Neige de 7 h. à 19 h., brd., trembl. de t.
17	07,6	07,9	08,9	- 2,0	2,6	1,0	- 2,8	3,8	89	96	100	NE 6	NE 4	NE 3	7	5	3	63,9	Neige la nuit.
18	11,6	10,3	10,1	0,0	12,8	10,0	0,0	13,2	96	91	92	NE 2	S 4	S 1	1	1	0	.	
19	07,1	06,4	05,8	8,0	17,8	14,8	7,0	17,8	62	78	70	SW 2	SW 4	S 1	1	1	0	.	
20	04,7	03,1	01,3	9,0	19,0	15,4	8,0	19,6	68	66	45	S 1	W 4	S 2	1	1	0	.	Brouillard, siroco, poussière.
21	00,6	99,3	00,2	12,8	16,4	10,8	5,8	17,0	47	30	77	W 3	SW 3	SW 2	2	2	3	3,4	Brouillard, siroco, poussière.
22	01,4	02,5	04,0	6,2	12,8	10,0	3,0	13,2	67	53	72	E 1	W 3	SW 3	1	2	1	0,0	Poussière dans la soirée.
23	06,3	06,2	06,4	4,0	8,0	6,0	2,6	8,8	86	75	82	SW 2	W 4	SW 3	2	3	4	4,0	Brouillard.
24	07,1	05,3	05,1	3,2	6,2	4,8	3,0	7,0	97	97	90	SW 4	SW 4	WSW 6	7	2	4	12,7	Brouillard intense.
25	04,1	03,3	02,7	5,0	6,8	5,0	2,6	7,4	97	94	94	WSW 7	WSW 1	WSW 5	4	3	5	33,6	Éclairs dans la soirée.
26	01,1	01,0	00,5	7,4	10,2	5,8	3,8	12,2	98	98	76	WSW 5	WSW 4	SW 2	2	3	4	30,0	
27	00,2	01,3	01,9	4,6	1,8	0,0	- 0,2	7,0	94	82	100	WSW 5	NE 3	W 6	3	5	4	19,0	Neige de 13 h. à 14 h., brd., intense.
28	04,2	05,4	06,2	2,8	6,8	2,0	1,2	7,0	86	91	93	W 4	SW 4	NE 3	3	2	2	11,0	Brouillard.
29	08,2	08,1	08,6	3,8	3,8	2,0	2,0	5,6	87	97	93	SW 6	SW 5	SW 4	1	4	1	10,0	Brouillard.
30	09,5	09,2	08,9	4,2	6,8	5,0	0,2	9,0	97	88	72	S 1	S 2	NE 3	1	1	2	4,0	Brouillard.
31	08,3	07,0	05,7	1,8	15,8	9,6	1,2	16,4	82	61	55	S 4	S 1	S 1	1	0	0	.	Brouillard.
Moy.	04,98	05,01	04,70	5,63	11,20	7,76	2,95	12,12	81,1	73,3	77,0	2,8	3,0	2,8	2,5	2,3	2,7	312,4	

Avril 1889.

CONSTANTINE.

Longitude 4° 17′ E. — Latitude 36° 22′. — Altitude 660m.

DATES.	BAROMÈTRE (600 et 700+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ relative.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	13h	19h	7h	13h	19h	Min.	Max.	7h	13h	19h	7h	13h	19h	7h	13h	19h		
1	04,6	01,9	01,7	9,2	19,2	14,8	5,6	20,0	66	70	66	S 1	WSW 4	S 1	2	1	0	.	Brouillard, siroco, poussière.
2	02,8	02,3	04,8	7,2	9,0	4,8	0,8	9,2	69	51	84	SW 1	S 2	W 1	2	1	0	0,0	Brouillard.
3	06,7	06,0	05,6	2,6	12,0	8,4	1,0	18,4	85	65	60	S 1	WSW 4	SW 2	1	1	0	.	Brouillard.
4	04,3	02,5	01,3	2,8	15,2	10,8	2,0	16,8	96	68	45	S 3	W 4	SW 2	0	1	0	.	Brouillard
5	98,5	98,3	00,0	7,8	11,2	10,0	2,6	11,4	64	85	79	SW 1	WSW 4	W 2	1	3	2	8,0	
6	01,6	98,3	99,7	5,4	13,6	10,8	4,8	14,0	94	82	93	S 1	W 3	SW 5	0	2	4	20,3	
7	00,6	98,3	97,0	7,0	13,6	12,8	6,0	13,8	94	94	87	S 1	SW 2	W 3	1	1	3	0,0	Brouillard.
8	94,3	96,2	96,3	10,0	9,2	6,8	6,4	11,2	84	95	88	WSW 5	W 4	SW 2	3	3	1	3,0	Brouillard.
9	95,8	96,9	01,5	8,4	14,6	10,0	3,6	14,8	62	59	58	SW 3	WSW 5	S 2	2	1	0	.	Brume, siroco, poussière.
10	03,6	03,3	02,4	5,2	18,6	12,6	4,6	18,6	84	75	68	S 1	S 1	SW 1	1	1	1	.	Brouillard.
11	02,6	01,1	00,4	8,6	19,0	15,4	7,8	19,2	84	83	87	S 2	S 1	W 1	1	1	1	.	Brume, siroco, poussière.
12	00,1	99,7	00,2	9,2	17,8	12,0	5,4	18,6	98	92	86	SW 1	SW 2	W 1	2	3	3	10,8	Brouillard.
13	00,0	01,2	03,3	6,8	14,0	10,0	3,2	14,4	88	80	92	S 1	WSW 6	W 1	1	1	1	.	Brouillard.
14	05,7	05,0	04,0	5,0	18,0	17,2	4,8	18,2	94	84	80	NE 3	W 4	SW 2	0	1	2	.	Siroco, poussière.
15	02,7	01,0	00,4	13,4	21,6	15,2	10,4	22,0	85	69	87	SW 1	SW 1	SW 1	2	2	2	.	Brouillard, siroco.
16	99,8	00,4	99,9	12,8	10,8	7,0	3,8	13,6	68	86	77	SW 3	WSW 5	SW 2	3	2	1	.	Brouillard, siroco, forte poussière.
17	99,9	99,8	01,0	6,2	16,2	5,8	4,4	16,2	94	83	88	S 2	W 3	SW 5	1	1	4	4,0	Grêle, brume.
18	02,5	03,4	06,2	5,4	17,4	10,2	4,8	18,0	94	92	98	S 1	W 2	SW 3	1	2	1	0,0	Brouillard.
19	08,9	11,8	14,3	7,0	9,8	7,8	2,0	10,4	88	87	78	SW 1	WSW 4	WSW 4	3	2	3	.	Brume.
20	16,4	15,9	15,4	3,8	18,0	14,4	3,0	19,0	80	84	74	S 3	S 2	S 1	0	0	0	.	
21	08,3	11,0	10,4	8,6	22,8	15,4	7,0	23,2	81	68	85	S 1	S 1	S 3	0	0	0	.	Siroco, poussière.
22	08,5	06,1	04,4	8,8	25,0	19,6	7,0	25,0	76	60	76	S 2	S 1	S 1	0	1	0	.	Poussière, étoiles filantes.
23	03,6	02,3	00,7	9,2	19,2	10,0	3,4	19,4	66	90	95	S 3	SW 2	SW 1	1	0	3	.	Forte poussière.
24	02,2	02,1	03,5	4,8	9,6	4,8	3,8	10,0	87	95	90	SW 2	WSW 5	SW 4	3	2	1	14,0	Brouillard.
25	06,3	05,9	06,4	7,8	18,8	10,6	5,2	19,6	81	87	85	E 3	S 4	SW 3	0	1	0	.	
26	07,6	01,7	06,9	7,6	18,0	10,0	5,8	.	83	86	98	S 1	SW 4	SW 3	1	1	0	.	Éclairs dans la soirée.
27	07,3	07,1	07,3	8,0	17,0	12,8	5,6	17,2	92	84	70	S 1	S 4	S 3	0	1	0	.	Brouillard, poussière.
28	07,2	06,1	05,7	7,2	21,2	17,8	6,4	21,6	80	80	73	S 2	S 2	S 1	0	1	0	.	Poussière.
29	04,1	03,9	04,3	14,8	21,6	15,4	10,6	22,8	76	77	93	SW 1	SW 1	SW 3	0	1	2	.	Poussière.
30	05,0	06,0	04,9	12,0	16,8	14,0	10,2	17,4	74	85	80	S 2	SW 1	WSW 5	1	1	2	.	Brume.
Moy.	03,74	03,32	03,71	7,77	16,29	11,51	5,07	17,04	82,2	76,5	80,3	1,8	2,9	2,3	1,1	1,3	1,2	60,1	

Mai 1889.

CONSTANTINE.

Longitude 4° 17′ E. — Latitude 36° 22′. — Altitude 660m.

DATES.	BAROMÈTRE (600 et 700 +). 7h	13h	19h	THERMOMÈTRE. 7h	13h	19h	Min.	Max	HUMIDITÉ relative 7h	13h	19h	VENT. Direction et force. 7h	13h	19h	NÉBULOSITÉ. 7h	13h	19h	PLUIE.	REMARQUES.
1	04,6	04,0	03,9	11,0	18,4	16,0	7,8	19,0	72	48	85	SW 1	SW 3	W 1	1	2	1	.	Brume, poussière.
2	04,0	04,1	04,4	11,0	17,2	12,8	9,4	17,6	80	96	94	S 1	SW 1	SW 3	1	2	4	0,0	
3	06,2	05,3	05,8	10,6	15,4	10,0	5,0	15,6	80	34	90	W 4	S 3	NE 2	1	1	0	10,2	
4	06,3	06,5	06,7	7,8	17,8	14,8	6,0	18,0	78	53	81	S 1	S 2	S 1	1	1	1	.	Brume, poussière.
5	07,1	07,1	05,2	9,0	22,0	15,4	8,0	23,2	92	76	77	S 3	S 2	SW 5	0	0	0	.	
6	05,2	03,2	02,8	13,0	22,8	18,0	10,4	23,2	79	76	73	SW 2	W 4	WSW 6	1	1	1	0,0	Brouillard.
7	01,9	98,9	96,2	13,8	16,6	12,8	9,0	18,0	66	85	73	SW 3	SW 1	WSW 5	1	3	4	0,0	Brume.
8	95,0	96,2	98,1	10,0	11,0	10,0	8,6	11,8	98	95	89	SW 3	S 2	S 4	5	5	4	17,2	Brouillard intense le matin.
9	03,2	03,4	03,5	12,0	16,6	14,0	11,0	17,8	94	94	98	S 3	SW 1	SW 2	4	1	1	5,2	Brouillard intense le matin.
10	05,0	04,6	04,2	13,0	19,8	15,0	11,0	20,4	90	90	98	SW 1	SW 3	SW 4	1	1	1	.	Rosée, brume.
11	04,0	03,9	05,1	14,0	19,6	16,0	11,2	19,8	92	80	91	SW 1	WSW 3	WSW 2	3	1	1	0,0	
12	04,6	03,9	97,2	13,6	22,2	21,0	13,0	23,0	94	87	87	SW 1	SW 4	S 3	3	1	2	.	Rosée, brd intense, siroco, pouss.
13	96,1	98,1	98,0	19,0	29,6	27,6	11,0	29,8	75	64	85	S 3	S 5	SW 6	3	4	3	.	Siroco et poussière, brume.
14	01,0	02,2	03,9	12,2	14,0	10,2	7,6	15,4	98	93	85	S 1	S 2	S 1	4	1	0	.	Brouillard intense.
15	04,9	04,7	04,7	10,3	22,2	19,6	10,0	22,8	90	82	74	S 3	S 4	S 2	0	1	0	.	Brume.
16	04,9	04,7	04,7	14,8	23,6	19,8	10,8	23,6	87	72	58	S 1	S 2	SW 1	0	1	0	.	Brume.
17	06,0	04,9	05,9	13,6	22,6	17,8	9,2	23,0	89	69	76	SW 2	SW 3	SW 1	0	1	0	.	Brume, siroco, poussière.
18	05,0	05,9	05,0	13,0	22,4	18,6	8,4	22,8	89	86	83	SW 1	WSW 2	W 4	0	1	0	.	Siroco, poussière.
19	04,8	04,3	03,8	11,0	23,8	19,6	10,4	24,8	77	71	81	S 3	S 4	S 3	1	1	0	.	Siroco, poussière.
20	03,0	02,5	04,0	14,6	20,6	18,8	9,8	21,4	81	85	77	W 1	WSW 5	SW 2	2	3	1	0,0	Brouillard, poussière.
21	05,2	05,2	06,8	13,6	18,8	16,2	7,2	19,6	87	64	85	SW 1	SW 3	SW 2	1	1	0	.	Siroco, poussière.
22	06,5	05,6	04,0	11,0	23,8	19,8	10,2	23,2	70	77	80	SW 3	SW 4	WSW 3	0	1	0	.	Brume, siroco, poussière.
23	03,8	02,6	01,1	18,0	28,2	20,0	6,8	29,0	82	64	71	SW 1	WSW 3	SW 2	1	2	0	.	Brume, siroco, poussière.
24	00,5	00,2	98,6	20,4	33,4	30,0	12,8	33,8	78	88	73	SW 1	SW 3	SW 5	1	2	3	0,0	Brume, siroco, poussière.
25	96,8	94,6	94,7	16,4	19,0	16,2	11,4	20,2	85	92	91	SW 1	SW 4	SW 1	1	4	3	2,0	Orage, éclairs et tonnerre.
26	97,1	98,0	99,4	12,6	18,2	12,8	10,6	18,4	93	86	91	WSW 1	SW 3	SW 1	4	3	1	4,0	Éclairs la nuit.
27	01,7	01,3	01,6	13,2	17,6	12,8	10,2	18,4	88	88	96	SW 1	SW 3	SW 1	4	4	2	14,0	Orage éclairs, tonnerre le soir.
28	02,0	03,5	04,2	11,8	12,4	10,8	10,2	12,8	86	95	86	WSW 4	SW 2	SW 3	4	3	5	4,0	Orage le matin, brouillard.
29	07,2	07,5	08,5	12,8	20,2	18,0	10,3	20,4	96	87	94	SW 3	S 3	S 4	6	1	0	5,2	Brouillard intense.
30	09,2	08,6	08,8	12,8	25,4	19,8	11,8	26,0	85	71	70	S 4	S 3	S 2	0	0	0	.	Brume, poussière le soir.
31	05,9	05,7	05,4	16,4	30,0	22,2	10,6	31,4	73	70	89	S 3	S 4	S 3	0	1	0	.	Siroco.
Moy.	03,51	03,26	03,10	13,15	20,83	16,98	9,67	21,49	84,7	78,0	83,3	6,1	2,9	2,9	1,8	1,7	1,2	61,8	

Juin 1889.

CONSTANTINE.

Longitude 4° 17′ E. — Latitude 36° 22′. — Altitude 660m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 7h	13h	19h	THERMOMÈTRE. 7h	13h	19h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h	13h	19h	VENT. Direction et force 7h	13h	19h	NÉBULOSITÉ. 7h	13h	19h	PLUIE.	REMARQUES.
1	04,6	05,0	06,0	17,8	24,8	20,0	11,8	25,2	72	79	96	WSW 5	SW 3	SW 4	1	1	0	.	Brume.
2	07,5	07,3	07,3	13,8	21,8	19,6	12,8	22,8	87	86	80	WSW 5	S 3	S 1	2	1	0	.	Poussière.
3	07,0	07,3	07,6	17,2	22,6	21,0	11,0	24,0	76	72	96	S 1	S 1	S 2	1	1	0	.	Brume.
4	08,4	08,2	07,6	14,8	20,8	16,4	10,2	21,4	83	75	92	S 1	SW 3	SW 1	0	1	0	.	Siroco.
5	05,9	05,4	05,3	14,6	21,6	19,8	11,2	22,0	74	62	61	SW 1	SW 1	S 2	1	1	0	.	Brume.
6	05,2	05,5	05,8	16,0	24,8	21,0	13,8	25,0	77	71	87	S 1	SW 3	SW 5	1	1	0	.	Brume, poussière.
7	07,7	06,6	06,4	15,8	24,2	20,0	15,0	29,6	71	77	71	SW 3	S 1	SW 3	1	1	1	.	Brume, siroco, poussière.
8	06,7	06,3	05,5	19,0	26,8	21,4	14,8	29,0	92	64	93	SW 1	SW 4	S 2	3	1	0	6,0	Orage la nuit.
9	05,3	05,3	05,0	17,8	24,8	19,6	14,6	25,6	78	69	72	SW 2	S 1	S 3	2	1	0	0,0	Siroco, poussière, orage a 4 h., brd.
10	04,7	05,4	04,5	16,8	23,8	19,6	12,2	25,4	72	61	72	S 2	S 2	S 4	0	0	0	.	Siroco, poussière.
11	04,9	05,8	04,9	15,6	23,6	21,0	12,8	25,0	81	67	91	SW 1	SW 4	SW 2	1	1	0	.	Brume, siroco, poussière.
12	04,9	04,9	05,5	14,4	16,0	14,6	9,0	16,2	96	96	96	SW 1	SW 3	WSW 5	3	5	2	28,2	Brouillard intense.
13	07,6	07,5	08,1	12,8	19,8	17,4	12,0	20,4	87	92	84	S 1	SW 2	SW 3	0	1	3	.	Brume.
14	09,9	09,4	09,5	14,0	21,6	18,8	12,2	23,8	92	79	62	S 2	WSW 4	S 2	1	3	1	.	Brouillard, orage.
15	09,6	08,6	07,9	14,2	22,8	19,6	12,0	24,0	87	93	96	SW 2	SW 4	SW 2	2	4	3	12,0	Grêle, brouillard, orage.
16	07,6	06,6	04,6	15,0	25,8	19,4	14,2	27,0	96	66	89	SW 2	S 3	S 4	1	1	0	0,0	Brouillard.
17	03,7	03,5	04,6	19,8	26,6	21,8	17,6	28,0	80	71	92	SW 3	SW 2	WSW 5	1	2	6	0,0	Brume, siroco, eclairs, tonnerre.
18	03,6	03,5	03,5	20,8	29,2	27,4	20,0	30,8	85	75	67	S 3	SW 4	S 2	1	2	0	0,0	Siroco.
19	03,6	03,1	05,1	24,0	29,4	29,2	15,8	30,2	79	73	68	S 3	WSW 6	SW 2	1	1	0	.	Brume, siroco, poussière.
20	06,5	06,6	07,1	18,6	26,0	22,2	16,6	26,2	64	64	76	S 1	SW 4	S 2	0	1	0	.	Brume, poussière
21	07,6	07,4	07,2	20,4	31,2	25,8	16,8	32,4	61	63	53	S 1	S 4	S 2	0	1	0	.	Brume, siroco, poussière.
22	06,8	07,4	08,3	18,2	24,4	20,0	13,8	24,8	65	56	78	WSW 6	SW 3	S 1	1	1	1	.	
23	08,6	08,0	07,5	18,0	24,8	21,6	16,8	26,8	73	64	64	S 1	S 1	S 2	0	0	0	.	Brume, poussière
24	07,2	06,1	06,1	20,0	36,8	29,8	19,0	28,2	74	68	66	S 1	S 1	S 1	0	0	0	.	Brume, siroco, poussière.
25	06,0	05,7	05,3	12,4	29,8	26,2	16,4	30,2	76	70	80	SW 1	SW 3	SW 1	1	1	1	.	Brume, siroco, brouillard le soir.
26	05,4	04,8	06,1	19,8	33,0	29,4	15,8	33,2	67	75	69	SW 2	SW 3	S 2	0	1	0	.	Brouillard, poussière le soir.
27	09,0	08,2	08,6	18,0	24,2	19,6	15,4	26,0	82	65	76	S 2	WSW 6	SW 3	1	1	3	.	Brouillard, poussière le soir.
28	10,3	09,3	09,9	18,4	23,2	20,0	13,8	24,0	69	72	71	SW 2	SW 3	S 1	3	2	0	.	Brouillard, poussière.
29	11,3	11,1	11,1	17,2	25,8	21,2	16,0	27,2	76	58	68	S 1	S 1	S 1	0	0	0	.	Brume, etoiles filantes
30	11,2	11,0	11,0	18,8	25,4	21,0	13,0	25,8	64	71	84	SW 3	S 2	S 1	0	0	0	.	Brume, poussière le soir.
Moy.	06,94	06,66	06,77	17,49	25,51	21,50	14,21	26,31	77,9	71,8	78,5	2,0	2,9	2,4	1,0	1,2	0,7	46,2	

Juillet 1889.

CONSTANTINE.

Longitude 4° 17′ E. — Latitude 36° 22′. — Altitude 660m.

Dates.	Baromètre (700 +). 7h	13h	19h	Thermometre. 7h	13h	19h	Min.	Max.	Humidité relative. 7h	13h	19h	Vent. Direction et force 7h	13h	19h	Nébulosité. 7h	13h	19h	Pluie.	Remarques.
1	11,5	11,3	10,1	15,8	21,8	18,8	13,[illegible]	21,8	83	59	79	SW 2	WSW 1	WSW 6	4	1	3	.	Brouill., poussière, étoiles filantes.
2	09,[illegible]	07,7	07,5	16,2	24,8	21,8	14,0	25,2	77	67	75	SW 2	SW 2	WSW 7	4	2	3	.	Brouillard, poussière.
3	07,[illegible]	07,0	07,[illegible]	17,8	28,4	22,[illegible]	16,0	29,0	74	76	71	SW 2	SW 3	WSW 5	2	1	0	.	Brouillard, poussière.
4	07,9	05,6	07,4	17,6	30,8	29,0	16,[illegible]	33,4	72	78	73	S 3	S 1	SW 3	1	1	1	.	Brume le m., siroco et brouill. le s.
5	08,4	08,1	08,1	22,6	32,0	26,[illegible]	17,0	31,0	53	68	86	SW 2	SW 4	S 1	1	0	1	.	Brume, siroco.
6	08,[illegible]	07,3	06,9	19,6	28,8	25,2	16,0	28,8	65	61	71	S 2	WSW 6	WSW 4	0	1	2	.	Brouillard, éclairs le soir.
7	07,4	06,5	06,[illegible]	17,8	25,0	21,[illegible]	14,8	25,0	75	73	80	SW 1	SW 2	SW 3	4	3	2	.	Brouillard.
8	08,4	08,2	08,3	17,0	27,6	24,8	15,8	29,0	72	74	64	S 2	S 1	S 1	1	2	0	.	Brouillard.
9	08,4	08,1	08,[illegible]	21,4	35,8	31,[illegible]	19,0	35,2	69	75	84	S 3	S 1	S 2	0	0	0	.	Brume, siroco.
10	08,[illegible]	08,1	08,5	24,0	37,6	31,4	20,0	38,4	77	69	73	SW 3	S 2	SW 4	1	0	3	.	Brume, siroco, orage le soir.
11	08,8	09,7	10,1	25,2	38,6	33,8	21,6	39,2	58	78	81	S 5	S 2	S 4	1	0	1	.	Brume, siroco, poussière.
12	10,1	10,0	10,0	25,6	37,4	31,8	21,0	37,8	50	78	65	S 4	S 1	S 3	0	1	0	.	Siroco, poussière.
13	09,7	08,[illegible]	08,1	22,4	38,0	31,0	21,0	38,2	69	77	67	S 2	S 1	S 2	0	0	0	.	Siroco, poussière.
14	08,1	08,1	08,0	23,8	38,4	31,8	22,8	38,8	66	79	67	S 3	WSW 4	WSW 6	0	1	3	0,0	Orage.
15	08,[illegible]	08,1	08,1	25,8	35,6	31,0	22,[illegible]	34,0	60	72	71	S 1	S 2	SW 3	1	1	2	0,0	Éclairs et tonnerre.
16	08,8	08,9	07,5	26,0	40,0	36,[illegible]	23,0	41,0	71	70	70	S 1	WSW 6	SW 1	2	2	1	.	Siroco, orage la nuit.
17	07,8	06,3	06,[illegible]	24,8	38,2	31,0	24,0	38,[illegible]	74	69	71	SW 4	WSW 6	SW 1	3	3	2	.	Brume, poussière.
18	04,0	04,6	04,7	26,0	32,8	29,0	22,2	32,8	66	69	67	SW 1	WSW 6	SW 3	2	3	3	0,0	Brume, forte poussière.
19	04,0	04,8	04,6	24,2	41,0	39,[illegible]	20,6	41,0	63	66	68	S 1	WSW 5	WSW 6	1	3	4	.	Siroco.
20	07,7	09,6	10,1	25,8	29,[illegible]	24,0	17,0	29,4	50	47	57	SW 1	S 5	W 4	2	1	1	.	Poussière, éclairs dans la soirée.
21	10,6	10,2	09,7	19,0	32,6	29,8	18,4	32,8	52	67	66	S 1	S 2	S 1	0	0	0	.	
22	07,[illegible]	06,5	06,6	22,2	33,2	29,8	20,4	33,2	72	38	56	S 2	W 4	S 1	0	0	0	.	Siroco.
23	04,9	05,9	07,0	25,0	36,[illegible]	28,0	21,2	37,0	40	55	42	S 1	S 2	SW 4	0	0	3	.	Brume.
24	08,6	07,9	08,2	24,0	30,4	25,0	18,8	32,8	46	35	65	S 2	SW 3	SW 4	1	1	0	.	Brouillard, siroco.
25	08,0	08,1	07,7	21,6	31,8	28,8	20,0	33,0	87	43	51	S 1	W 3	S 1	0	0	0	.	Brouillard.
26	05,3	02,6	02,3	25,0	40,4	35,8	20,0	40,6	48	11	58	S 2	WSW 7	S 3	1	1	0	.	Siroco, poussière.
27	03,0	03,2	04,5	21,0	26,8	18,0	15,0	27,4	75	60	75	S 4	W 4	W 6	1	1	2	.	Poussière.
28	07,7	07,9	08,5	17,8	21,2	19,8	13,0	24,6	78	53	46	W 1	SW 5	SW 4	1	1	0	.	Poussière.
29	09,[illegible]	09,7	08,9	15,4	24,4	21,[illegible]	14,0	26,6	79	44	45	S 1	SW 1	SW 3	0	1	0	.	Brume.
30	09,5	09,2	09,6	16,0	27,0	23,8	14,2	27,0	64	34	61	S 1	SW 3	SW 2	0	0	0	.	
31	10,7	10,1	10,3	15,6	20,8	24,6	16,0	30,5	68	21	57	S 1	W 2	SW 3	0	0	0	.	
Moy.	08,07	07,66	07,71	21,03	32,21	27,47	18,40	31,87	65,4	60,2	66,[illegible]	2,0	3,2	3,3	1,1	1,0	1,[illegible]	0,0	

Août 1889.

CONSTANTINE.

Longitude 4° 17′ E. — Latitude 36° 22′. — Altitude 625m.

Dates.	Baromètre (700 +). 7h	13h	19h	Thermomètre. 7h	13h	19h	Min.	Max.	Humidité relative. 7h	13h	19h	Vent. Direction et force. 7h	13h	19h	Nébulosité. 7h	13h	19h	Pluie.	Remarques.
1	14,5	13,9	13,5	18,5	35,0	30,4	13,4	.	55	10	17	S 2	SE 3	NW 3	5	4	2	.	
2	14,1	12,7	12,8	25,0	37,8	30,8	17,6	.	32	10	15	S 1	NW 3	NW 4	0	1	0	.	
3	13,1	13,0	13,3	22,3	37,0	28,4	18,[illegible]	.	69	19	31	NE 1	N 2	SE 2	0	0	0	.	
4	13,1	11,6	11,7	22,8	36,2	27,0	17,3	.	50	12	43	SE 2	NW 1	SE 2	1	0	0	.	
5	11,5	10,5	10,5	22,8	37,0	31,0	17,5	.	55	48	27	SE 2	N 4	NW 2	0	1	2	.	
6	11,1	09,6	10,8	24,5	38,7	28,6	18,0	.	43	21	26	N 2	S 1	NW 3	1	3	6	8,0	Orage, écl. et tonn. de 16 h. à 17 h.
7	12,[illegible]	11,5	12,6	24,0	39,2	30,0	18,7	.	50	11	33	NW 2	NW 3	N 2	2	3	4	.	
8	14,0	13,3	13,4	25,4	39,0	31,8	19,1	.	48	14	30	NE 2	NW 2	N 3	4	4	6	.	
9	12,4	11,4	12,1	25,5	38,8	33,[illegible]	19,1	.	66	9	29	S 1	NW 5	NW 3	3	3	4	.	
10	11,0	10,3	10,4	26,8	36,3	30,4	19,0	.	59	20	19	SE 2	NW 4	NW 3	0	3	3	.	
11	10,0	10,3	09,7	22,4	36,4	27,0	18,9	.	63	10	63	N 1	NW 3	NW 3	0	0	0	.	
12	11,8	09,8	10,9	20,7	34,4	24,0	15,4	.	58	22	45	N 1	S 1	SW 1	0	0	0	.	
13	10,3	10,8	11,0	20,7	39,7	33,0	17,8	.	59	11	55	NE 2	SW 2	NW 5	5	3	5	.	
14	14,2	14,1	14,1	21,0	19,3	20,5	19,4	.	78	89	45	NW 3	NW 4	NW 3	6	4	3	.	Orage, écl. et tonn. pendant la nuit.
15	14,4	13,3	13,7	18,7	23,8	23,4	15,2	.	86	61	43	SW 2	NW 2	NW 2	3	3	2	1,3	
16	14,5	13,2	13,1	18,9	29,0	26,1	14,8	.	81	50	40	S 1	NW 2	NW 1	1	2	1	.	
17	12,2	12,8	11,9	20,4	34,3	28,6	16,5	.	78	32	61	SW 1	N 1	N 1	2	2	8	.	
18	13,0	13,[illegible]	12,[illegible]	26,8	39,0	31,[illegible]	20,6	.	66	9	55	NE 3	SW 3	SW 2	7	5	5	.	
19	11,9	10,9	10,0	28,3	40,0	34,0	21,0	.	51	8	17	SE 2	S 1	SE 1	4	3	6	.	
20	10,8	10,6	11,7	26,3	36,0	25,8	19,8	.	51	18	42	SW 2	SW 4	N 4	3	1	1	.	
21	13,1	11,8	11,7	26,0	32,8	26,2	17,5	.	46	22	57	NW 2	N 2	NW 1	0	0	5	.	
22	10,9	09,8	10,7	28,0	35,0	28,3	18,9	.	67	12	57	N 2	N 3	NW 3	0	0	0	.	
23	09,0	07,9	10,7	20,8	37,3	27,0	20,5	.	68	14	33	SW 3	SW 4	SW 4	5	6	7	0,0	Orage.
24	12,8	12,3	11,0	20,3	23,3	18,4	18,1	.	83	59	77	SW 2	N 3	NW 3	8	7	8	0,1	Éclairs à 21 h.
25	12,3	13,1	13,[illegible]	18,4	27,5	23,9	15,0	.	80	42	59	S 2	SW 3	SW 1	7	4	4	.	
26	12,0	10,9	11,1	19,0	30,0	23,8	15,5	.	74	37	54	SW 2	N 3	N 1	6	7	8	0,0	Éclairs de 18 h. à 22 h. 30.
27	13,1	13,[illegible]	14,2	19,0	23,8	22,7	16,9	.	81	59	58	N 4	N 2	N 3	8	5	8	.	
28	14,[illegible]	13,1	14,[illegible]	18,4	30,0	20,4	15,0	.	75	40	44	NE 1	SW 3	SW 4	3	4	3	.	
29	14,4	13,7	14,1	21,6	30,8	26,0	16,4	.	56	31	40	SE 3	N 3	SW 3	1	0	5	.	
30	13,[illegible]	11,1	14,7	17,5	24,0	23,5	14,5	.	68	19	42	W 3	NE 2	NW 3	0	0	0	.	
31	14,4	14,1	13,2	16,8	22,3	23,2	12,0	.	55	12	25	S 2	N 3	NE 2	0	0	0	.	
Moy.	12,71	11,93	12,09	22,21	33,27	27,33	17,46	.	62,9	36,7	40,7	2,0	2,6	2,5	2,7	2,6	3,4	9,4	

Septembre 1889.

CONSTANTINE.

Longitude 4° 17′ E. — Latitude 36° 22′. — Altitude 660m.

DATES.	BAROMÈTRE (700+). 7h	13h	19h	THERMOMÈTRE. 7h	13h	19h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h	13h	19h	VENT. Direction et force. 7h	13h	19h	NEBULOSITE. 7h	13h	19h	PLUIE.	REMARQUES.
1	10,3	09,7	09,2	17,2	32,2	27,0	16,4	.	54	26	31	S 2	NE 2	SW 2	0	0	0	.	
2	09,7	09,5	09,7	19,2	32,8	27,2	17,4	.	53	19	40	ESE 2	N 2	E 1	0	0	0	.	
3	09,7	09,1	08,7	19,4	33,0	27,4	18,0	.	47	18	34	SSE 2	N 2	ENE 2	0	0	0	.	Arc-en-ciel.
4	08,8	07,7	08,0	20,2	35,0	28,4	18,2	.	53	32	31	SE 3	N 2	ESE 2	0	0	3	.	Brume.
5	08,2	07,0	08,5	20,2	29,6	23,0	16,8	.	80	39	66	SSW 1	NNE 3	S 1	0	1	2	.	Brouillard, brume, siroco
6	08,8	07,4	07,3	18,4	29,0	22,8	16,4	.	86	40	60	N 1	N 2	ESE 1	4	2	3	.	Brouillard, brume.
7	06,9	06,9	07,7	18,8	31,4	25,0	16,2	.	68	34	46	SSW 1	NE 1	S 1	1	1	3	.	Brume
8	07,6	07,4	07,6	21,8	29,8	25,0	18,0	.	58	36	40	NNE 1	NE 2	NNE 3	5	0	3	.	Brouillard, siroco, éclairs le soir.
9	08,7	08,0	10,0	20,4	32,8	23,0	16,6	.	69	27	55	NW 1	E 1	N 2	5	2	6	4,6	Poussière, siroco, éclairs et tonnerre.
10	08,4	08,3	08,6	18,8	27,0	21,6	14,2	.	64	48	61	SSW 1	NNE 3	NNE 6	0	1	2	.	
11	08,9	08,6	08,7	15,6	24,0	20,0	14,6	.	68	46	49	SSW 2	N 2	N 3	3	3	4	.	Brouillard, éclairs le soir.
12	08,4	07,9	07,5	15,8	19,0	18,6	14,4	.	73	63	54	NNE 1	W 4	NE 1	3	5	6	3,5	Brouillard, tonnerre, éclairs.
13	08,3	08,7	08,7	16,6	18,8	17,2	11,8	.	68	56	64	NW 1	NNE 1	NNE 1	8	7	5	0,0	Brouillard.
14	08,7	08,4	07,8	15,2	23,6	20,8	12,6	.	68	55	50	S 2	N 1	N 3	2	5	1	.	Brouillard.
15	07,7	06,3	07,3	15,0	26,4	20,4	13,8	.	72	39	45	SSW 1	NE 1	N 2	1	1	0	.	
16	05,2	04,5	04,9	15,4	26,0	20,0	13,8	.	68	36	60	SW 1	N 2	ENE 7	0	1	4	.	Brouillard
17	06,8	07,1	06,9	15,6	23,6	18,4	13,6	.	66	47	50	ESE 1	NNE 2	NNE 3	4	3	2	.	Brouillard.
18	05,6	03,8	04,3	15,0	28,6	23,4	14,2	.	64	45	39	SSW 2	N 1	NE 2	3	4	4	0,0	Brouillard, siroco, forte poussière.
19	04,9	05,2	06,0	19,6	27,2	20,8	14,8	.	56	39	46	SSW 1	ESE 2	NNE 4	3	1	2	.	Brouillard, siroco.
20	06,8	05,6	05,2	16,0	28,6	25,0	18,6	.	52	42	36	S 1	NE 3	NNE 4	0	0	3	.	Brouillard, siroco.
21	05,5	05,5	05,7	20,6	29,8	25,8	16,0	.	41	36	31	ESE 2	ENE 3	NE 2	4	3	3	0,0	Siroco.
22	06,7	06,2	06,3	18,0	27,0	19,8	14,0	.	27	34	46	S 2	N 2	S 1	2	6	9	12,0	Brouillard, poussière, siroco.
23	05,5	05,6	04,6	16,0	21,0	19,8	13,2	.	52	44	43	SW 1	SSE 2	S 1	2	8	4	4,0	Brouillard.
24	04,0	01,6	01,4	14,6	25,0	22,0	14,0	.	52	48	63	S 2	E 3	NNW 1	1	4	1	.	
25	02,9	04,5	04,9	17,0	25,4	22,8	16,0	.	68	60	46	S 1	NE 1	NE 3	2	2	2	0,0	
26	06,6	07,8	08,7	18,6	29,6	24,6	17,8	.	47	57	46	S 2	SW 1	ENE 1	7	0	4	0,8	Tonnerre, éclairs.
27	10,1	10,0	08,0	19,0	31,0	29,0	.	.	54	31	34	S 3	ENE 2	NW 1	1	1	3	2,0	Siroco, orage de 19 h. 30 à 21 h. 30.
28	08,1	06,4	05,8	25,2	27,0	20,8	14,8	.	40	42	53	E 5	NW 2	N 6	8	7	7	1,0	Orage, forte poussière.
29	02,5	00,1	00,3	16,0	21,6	17,2	12,6	.	59	55	52	ENE 1	E 2	NW 5	4	4	6	21,5	Siroco, orage et poussière.
30	99,4	99,9	01,0	13,8	19,4	17,4	11,0	.	49	51	57	SW 2	N 4	N 1	3	5	6	1,0	
Moy.	06,98	06,48	06,67	17,70	27,17	22,47	15,29	.	60,4	41,2	47,6	1,6	2,0	6,4	2,6	2,5	3,3	56,3	

Octobre 1889.

CONSTANTINE.

Longitude 4° 17′ E. — Latitude 36° 22′. — Altitude 660m.

DATES.	BAROMÈTRE (700+). 7h	13h	19h	THERMOMÈTRE. 7h	13h	19h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h	13h	19h	VENT. Direction et force. 7h	13h	19h	NÉBULOSITÉ. 7h	13h	19h	PLUIE.	REMARQUES.
1	02,4	01,3	03,7	12,6	21,0	17,2	11,2	.	61	41	50	SW 3	E 4	W 6	3	1	7	.	
2	05,8	05,8	06,8	12,6	23,0	19,0	12,0	.	50	38	46	S 3	WSW 2	WNW 1	0	0	0	.	
3	07,7	06,8	06,5	13,2	25,8	20,2	12,8	.	53	39	48	ESE 1	NNW 1	W 1	0	4	3	.	Brouillard.
4	05,6	03,8	02,3	15,4	25,0	22,0	15,0	.	45	20	36	S 2	NE 1	E 2	2	3	3	.	
5	01,1	01,0	00,9	16,8	20,8	18,0	13,0	.	44	37	49	N 3	N 3	E 6	0	2	4	0,5	Siroco, éclairs, tonnerre.
6	02,6	03,7	04,1	14,4	17,0	15,0	12,2	.	55	61	61	S 1	N 2	E 5	7	4	5	3,0	
7	07,5	07,5	08,2	13,4	19,6	16,0	9,6	.	54	50	52	ENE 2	N 2	NNE 4	6	3	3	0,0	
8	09,3	08,5	07,7	10,6	21,0	19,0	10,0	.	44	41	51	S 2	NNE 1	ENE 1	2	1	1	.	Siroco.
9	07,3	06,0	05,2	11,0	24,4	21,4	10,2	.	50	44	48	S 3	E 5	E 4	0	1	2	.	Siroco, poussière.
10	05,2	04,1	04,5	14,6	26,8	19,4	12,0	.	42	44	43	S 3	S 3	SE 1	1	2	3	.	Siroco, poussière.
11	05,1	03,1	03,5	14,0	28,0	22,4	12,8	.	49	45	34	SW 4	S 1	NE 4	2	3	3	.	Siroco, poussière.
12	05,1	03,8	04,0	15,0	21,0	15,2	8,4	.	51	47	41	SE 1	E 4	N 2	4	5	7	.	
13	05,7	05,3	05,9	10,0	17,0	14,0	8,8	.	37	43	39	S 3	E 4	W 7	2	4	6	.	
14	06,2	06,9	08,3	11,0	15,0	12,2	9,0	.	52	52	48	SW 1	NW 3	N 6	7	6	4	0,5	Brouillard.
15	09,7	09,4	09,6	10,0	19,0	17,0	8,0	.	41	46	54	S 2	N 1	NE 1	2	1	0	.	
16	09,8	07,6	07,7	9,0	24,0	20,0	8,6	.	44	60	47	S 1	WNW 5	W 1	0	0	0	.	
17	07,5	06,7	07,7	12,6	20,0	16,4	9,0	.	38	46	47	S 2	N 3	NW 6	4	4	6	0,0	
18	06,3	05,8	05,8	10,4	19,0	17,8	9,4	.	35	46	46	S 2	N 4	N 1	3	6	3	.	Siroco.
19	02,8	01,7	02,8	14,0	21,6	18,0	13,6	.	49	45	55	SW 3	W 4	SSW 2	4	5	5	0,0	
20	02,2	01,7	01,4	16,0	24,6	20,0	13,8	.	45	47	54	S 2	E 2	SW 1	4	2	3	.	
21	02,3	01,1	01,3	15,0	25,0	23,0	13,0	.	56	53	59	S 3	ENE 4	NE 1	3	5	1	.	Siroco.
22	02,8	03,3	04,8	15,0	27,0	17,0	12,0	.	54	51	57	SW 3	NW 5	N 1	0	2	2	.	Siroco.
23	07,1	06,6	06,4	13,0	26,0	21,0	12,0	.	51	47	41	S 2	NNE 1	NE 1	0	0	0	.	
24	06,9	05,5	05,5	16,0	21,0	27,0	14,8	.	48	53	36	S 4	E 3	N 2	3	4	5	.	Brouillard, poussière, siroco.
25	08,0	07,9	07,4	19,4	31,0	25,6	18,8	.	56	56	50	SW 2	S 1	NE 1	3	0	4	.	Brouillard, siroco
26	05,7	04,8	04,1	23,0	25,0	15,0	16,0	.	58	60	53	S 4	SW 8	NW 2	5	5	6	.	Brouillard, poussière, siroco.
27	02,4	02,7	04,3	20,0	22,0	16,0	12,6	.	54	50	48	SW 3	NE 4	N 3	8	7	3	.	Brouillard, poussière, siroco
28	06,2	05,6	04,9	14,0	25,0	19,0	10,2	.	53	53	51	W 2	SW 2	S 1	6	3	1	.	
29	06,0	04,8	04,2	11,0	21,0	20,0	10,2	.	41	49	51	SW 1	ENE 1	NE 2	2	3	1	.	Brouillard.
30	04,6	03,7	03,3	19,0	24,0	19,0	11,8	.	49	50	30	S 6	SW 5	WSW 3	5	5	6	0,5	
31	07,3	05,2	08,0	13,0	21,0	15,0	10,0	.	44	47	45	NW 1	NNW 1	N 3	4	4	3	1,5	
Moy.	05,94	04,95	05,20	14,03	23,23	18,96	11,94	.	47,9	47,1	47,4	2,5	3,0	2,7	3,0	3,2	3,2	6,0	

Novembre 1889.

CONSTANTINE.

Longitude 4°17′ E. — Latitude 36°22′. — Altitude 660m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 7h	13h	19h	THERMOMÈTRE. 7h	13h	19h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h	13h	19h	VENT. Direction et force. 7h	13h	19h	NÉBULOSITÉ. 7h	13h	19h	PLUIE.	REMARQUES.
1	09,2	09,1	08,6	10,0	16,0	13,0	7,0	.	28	41	43	SE 2	ENE 2	E 1	6	4	1	.	
2	08,9	07,9	07,8	9,0	18,0	14,2	7,6	.	39	49	55	SE 3	NW 1	N 2	5	3	2	0,0	
3	08,7	09,1	10,7	11,2	14,4	12,8	4,0	.	71	63	45	SSE 1	SE 2	S 1	5	5	3	3,0	
4	11,1	09,8	09,9	5,0	18,2	15,0	4,6	.	66	43	66	S 4	NE 3	N 2	0	3	2	.	Brouillard intense.
5	09,7	07,8	08,1	8,0	20,0	17,0	7,0	.	64	62	63	S 2	SE 1	SSE 2	0	2	3	.	
6	07,2	06,1	06,9	10,0	17,6	15,8	9,0	.	48	56	61	S 3	SSW 1	SW 2	4	4	3	.	
7	07,9	07,4	06,9	11,0	16,0	13,0	5,0	.	56	59	68	NE 1	NNE 1	N 1	5	3	2	0,0	
8	10,7	09,6	09,2	7,0	16,0	14,0	6,0	.	61	59	65	S 3	NW 2	NNW 1	0	4	3	.	
9	11,1	10,1	10,0	8,0	16,6	13,2	6,2	.	57	46	60	S 3	ESE 4	E 3	2	4	1	.	
10	10,1	08,8	09,6	7,6	18,0	14,4	4,8	.	51	53	57	S 2	NW 1	N 1	2	2	0	.	
11	09,4	09,0	09,7	6,0	17,0	13,6	5,0	.	70	64	52	SW 3	ENE 2	NE 1	0	0	0	.	
12	10,4	09,3	09,7	6,0	17,0	12,6	6,0	.	74	64	48	SSW 3	NE 2	N 4	0	0	0	.	
13	12,0	11,7	13,0	6,0	19,2	15,4	5,4	.	70	59	49	SW 2	NE 1	N 3	0	3	2	.	Brouillard le matin, siroco le soir.
14	14,5	14,0	14,0	9,0	18,0	16,2	5,8	.	56	57	49	SSW 2	S 2	SE 1	2	3	2	.	
15	16,1	15,4	15,8	7,0	17,8	14,0	4,0	.	57	56	53	S 1	WSW 1	W 2	0	2	3	.	
16	17,8	17,0	17,7	5,0	16,0	12,6	4,0	.	69	52	48	ESE 3	NNW 1	NW 1	0	0	0	.	
17	18,0	18,1	17,3	5,0	17,0	13,6	4,0	.	66	61	52	S 3	WSW 2	W 1	0	2	3	.	
18	17,7	16,6	16,1	5,6	17,0	13,4	4,6	.	61	61	58	SSW 3	SW 1	W 1	0	2	3	.	
19	17,3	16,4	16,2	5,0	17,0	13,0	3,6	.	69	57	51	S 2	NW 1	N 3	0	0	0	.	
20	18,6	17,5	17,2	4,4	17,0	14,0	3,6	.	71	63	59	S 4	NNW 1	NW 2	0	0	0	.	Étoiles filantes
21	16,3	16,0	15,3	4,2	17,0	13,0	3,6	.	71	66	55	SSW 3	WSW 1	W 2	0	0	0	.	
22	16,6	15,7	15,3	4,0	14,0	11,2	3,8	.	65	61	57	SW 3	NW 1	N 2	3	2	1	.	Brouillard.
23	16,4	15,4	15,3	5,0	14,8	10,4	5,0	.	69	51	53	S 3	SW 1	SSW 1	4	4	5	.	
24	15,3	14,1	13,7	6,0	15,0	12,4	4,0	.	62	58	50	SW 3	WNW 1	NW 1	0	3	5	.	
25	12,4	10,5	09,2	5,0	14,0	11,2	5,0	.	69	61	54	SSW 2	E 3	ENE 1	1	4	3	.	
26	09,2	06,6	07,3	6,0	14,0	11,0	4,6	.	59	57	54	S 2	WSW 4	W 3	1	6	5	0,0	Poussière.
27	06,3	04,1	04,0	7,0	17,0	14,6	6,2	.	61	57	52	S 2	WNW 3	NW 2	0	3	2	.	Poussière le soir.
28	02,7	03,2	05,3	9,0	7,6	7,0	2,0	.	56	48	49	S 4	E 3	ENE 3	9	8	8	9,5	Brouillard.
29	06,5	05,0	06,0	3,0	4,0	4,4	1,2	.	79	80	77	N 4	ESE 5	SE 3	9	8	6	0,0	Brouillard.
30	07,8	08,5	08,5	2,2	5,0	3,0	2,0	.	89	75	87	N 2	NNE 3	NE 1	9	6	2	3,5	Brouillard, neige.
Moy.	11,00	11,00	11,10	6,58	15,54	12,63	4,82	.	62,8	57,6	56,3	2,6	1,9	1,8	2,2	3,0	2,3	16,0	

Décembre 1889.

CONSTANTINE.

Longitude 4°17′ E. — Latitude 36°22′. — Altitude 660m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 7h	13h	19h	THERMOMÈTRE. 7h	13h	19h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h	13h	19h	VENT. Direction et force. 7h	13h	19h	NÉBULOSITÉ. 7h	13h	19h	PLUIE.	REMARQUES.
1	08,9	08,3	08,4	2,0	9,4	8,6	-1,0	.	89	54	52	S 2	NNE 1	NE 1	0	0	0	.	
2	10,6	09,4	09,7	1,0	9,0	1,0	-0,8	.	89	56	70	S 2	NE 1	N 1	0	0	0	.	
3	10,0	09,0	09,3	2,0	12,0	7,0	1,2	.	85	58	61	SSW 2	SW 1	S 1	2	1	2	.	Rosée blanche.
4	09,5	06,0	05,6	5,0	9,0	7,4	4,0	.	63	56	67	SSW 3	WSW 2	W 1	8	6	4	4,5	Brouillard.
5	05,0	04,4	04,9	7,0	11,4	6,2	6,4	.	63	57	62	S 1	NNE 2	NE 7	5	4	6	4,0	Brouillard.
6	07,1	06,6	06,5	6,2	11,0	6,0	4,6	.	65	56	62	S 1	WNW 1	NW 2	6	4	5	1,0	Brouillard.
7	07,3	06,0	05,5	6,0	10,0	7,2	3,8	.	65	57	55	SW 1	NW 1	N 2	5	4	4	2,5	Brouillard.
8	06,7	06,2	06,0	5,0	8,0	6,8	2,0	.	72	62	60	S 1	NNE 1	ENE 2	3	4	2	2,5	Brouillard.
9	07,4	07,7	07,5	3,0	7,0	5,0	1,8	.	79	63	69	SSW 1	S 1	SW 2	3	8	5	0,0	Brouillard.
10	07,8	05,7	05,5	4,0	9,4	6,6	1,6	.	77	56	62	S 1	NNW 2	NW 1	4	3	5	1,0	Brouillard.
11	02,3	00,5	09,4	2,8	9,0	6,4	1,4	.	79	58	51	SSE 3	NNE 1	N 2	3	1	2	.	Brouillard, rosée blanche.
12	02,1	02,5	05,5	5,0	8,2	5,6	1,4	.	72	62	61	S 1	E 4	ESE 8	5	6	8	1,5	Brouillard.
13	07,3	07,3	06,6	2,0	5,0	4,8	1,2	.	85	72	65	SSE 2	NW 3	WNW 2	4	5	3	12,0	Brouillard, neige.
14	06,7	03,6	03,6	2,4	8,0	6,0	1,8	.	85	69	70	SW 2	S 1	SSE 1	5	4	4	.	Brouillard.
15	03,2	03,7	03,6	3,0	4,0	3,8	2,0	.	76	73	73	S 2	WSW 3	W 2	6	8	9	5,5	Brouillard.
16	08,1	09,5	10,6	5,0	5,0	4,6	3,6	.	72	75	71	WNW 2	SSW 4	SW 1	9	9	8	26,0	Brouillard.
17	13,6	14,0	13,6	5,0	7,2	6,0	4,0	.	75	64	74	NE 1	ENE 3	E 1	9	8	9	3,5	Brouillard.
18	16,0	12,7	12,5	6,0	9,0	8,6	3,8	.	53	61	60	NW 1	NNW 2	N 1	6	4	5	0,5	Brouillard intense.
19	08,0	06,1	06,6	4,6	8,0	1,8	1,0	.	71	64	61	SSE 1	S 1	SSW 2	4	2	3	.	Brouillard.
20	08,5	06,7	06,6	3,0	9,0	8,4	2,4	.	79	63	65	S 3	ENE 1	E 1	5	4	3	.	Brouillard.
21	06,0	06,9	06,6	5,0	6,0	5,6	3,4	.	72	74	61	ENE 2	N 3	WSW 1	8	9	9	4,0	Brouillard.
22	11,6	11,7	11,6	4,2	8,0	6,4	3,0	.	74	67	65	NW 4	SW 3	W 2	6	4	5	9,0	Brouillard.
23	13,1	12,6	12,5	5,0	10,0	8,4	1,0	.	75	64	62	S 2	ESE 1	E 1	4	5	2	.	Brouillard.
24	13,1	12,2	11,6	2,0	9,6	7,4	1,6	.	89	66	64	S 3	NE 1	N 1	0	1	2	.	
25	13,2	12,0	11,6	4,2	8,0	7,8	3,0	.	71	67	61	SSW 2	SW 1	WSW 1	4	7	9	1,0	Brouillard.
26	07,5	06,1	05,6	4,8	4,2	4,6	2,6	.	65	77	59	NW 2	ENE 1	E 1	7	9	8	4,0	Brouillard.
27	04,7	03,8	03,8	4,2	8,0	6,4	1,4	.	71	64	65	W 3	S 4	SE 1	4	6	8	2,0	Brouillard.
28	08,7	09,3	08,9	2,0	9,6	7,2	0,4	.	85	64	64	S 2	WNW 3	W 1	0	1	1	2,5	
29	10,3	11,5	11,1	1,4	9,0	7,8	0,4	.	89	66	67	S 1	ESE 3	E 2	1	3	2	.	
30	10,6	09,0	08,9	1,2	10,0	8,6	0,6	.	92	62	63	S 3	WNW 1	W 2	3	2	2	.	
31	06,5	03,5	02,5	7,0	11,0	9,4	6,0	.	66	54	66	SW 1	S 5	SSW 7	9	6	4	3,5	Brouillard.
Moy.	08,49	07,56	07,54	3,90	8,45	6,56	2,25	.	75,6	63,3	63,4	1,9	2,0	2,0	4,5	4,5	4,5	89,5	

Janvier 1889.

LAGHOUAT.

Longitude 0°31′ E. — Latitude 33°48′. — Altitude 748m.

DATES.	BAROMÈTRE (600 ou 700+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ relative.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	13h	19h	7h	13h	19h	Min.	Max.	7h	13h	19h	7h	13h	19h	7h	13h	19h		
1	94,4	94,4	96,9	1,6	14,0	5,4	- 1,0	14,4	96	57	78	E 1	N 3	N 2	0	2	2	.	
2	97,9	98,0	00,2	2,8	13,6	4,8	1,6	14,2	86	58	87	W 1	NW 2	N 1	1	2	1	.	
3	00,7	00,4	00,6	2,4	16,0	5,0	1,6	16,8	93	59	87	N 1	E 1	E 1	0	1	2	.	
4	00,9	97,9	97,6	2,6	13,0	4,6	0,6	13,6	96	62	78	E 0	E 2	E 1	3	1	0	.	
5	97,4	99,9	97,7	0,8	14,6	4,8	- 2,0	15,6	96	50	78	SSE 1	E 2	E 3	0	1	0	.	
6	97,8	96,9	97,2	0,6	13,4	3,8	- 2,6	13,8	96	58	90	SSE 0	SSE 2	S 1	0	1	0	.	
7	97,6	96,2	96,8	1,4	12,8	4,6	- 1,2	14,0	93	51	90	SSW 1	SW 2	W 2	0	2	2	.	
8	99,1	97,5	98,5	2,4	12,6	3,8	0,4	13,2	89	55	87	NW 3	NW 1	NW 1	1	2	3	.	
9	99,2	96,2	95,8	1,6	13,2	4,2	- 0,6	13,6	93	60	90	NNW 1	NW 2	NW 3	2	2	3	1,2	
10	95,0	95,3	96,6	3,8	11,8	4,0	1,4	12,0	97	56	84	NW 3	NW 3	NW 3	2	3	2	0,0	
11	98,1	96,5	96,1	4,0	12,0	4,2	3,2	12,6	87	56	80	NW 2	NW 3	NW 3	0	2	2	.	
12	96,0	93,4	92,7	3,8	14,8	10,2	2,4	15,6	87	49	67	NW 3	W 3	W 2	2	2	1	.	
13	91,9	91,5	92,6	9,2	15,6	5,8	8,4	16,0	68	51	73	W 2	W 3	NW 3	2	2	2	.	
14	94,4	94,6	95,5	2,6	13,0	5,6	1,4	13,4	93	62	94	NW 1	NW 2	NW 3	1	1	0	.	
15	95,8	95,5	96,7	3,0	12,0	4,2	1,6	12,2	87	56	77	NW 3	NW 2	NW 2	0	1	0	.	
16	96,1	95,5	92,7	1,4	11,8	4,0	- 0,2	12,2	96	58	87	NW 1	NW 2	NW 3	0	2	3	0,0	
17	92,5	93,9	95,7	2,8	11,0	3,8	2,0	11,4	93	65	77	NW 3	N 2	NE 1	3	2	2	1,4	
18	97,1	97,8	97,3	1,2	11,0	4,6	0,2	11,2	96	68	74	E 1	E 1	E 1	2	2	3	.	
19	98,6	95,4	96,3	3,0	11,4	4,8	2,6	12,0	96	66	74	E 0	E 1	E 1	3	2	1	0,0	Brouillard
20	95,3	91,0	93,0	3,4	13,0	5,4	2,0	14,0	93	57	87	N 0	N 1	NW 2	0	1	1	.	
21	93,0	91,9	91,7	4,4	12,4	5,2	3,2	13,0	80	52	90	NW 2	NW 1	NW 1	1	1	1	.	
22	91,0	91,6	93,0	3,2	11,2	5,4	2,0	11,6	93	63	82	NW 1	NW 2	NW 2	3	1	3	0,0	
23	94,3	93,3	94,1	2,8	11,6	5,2	1,0	12,4	89	69	78	NW 1	W 2	W 1	0	1	1	.	
24	93,7	96,3	98,7	- 1,4	11,4	4,8	- 2,8	12,0	.	64	74	S 1	NW 2	NW 2	0	1	1	.	
25	98,6	97,1	98,7	1,0	9,6	3,0	- 1,0	9,8	89	56	83	E 1	N 2	N 2	0	1	0	.	
26	02,5	02,8	03,0	- 1,8	13,0	3,4	- 3,8	14,6	.	64	83	NW 1	NW 2	N 2	0	0	1	.	
27	04,1	04,9	06,2	- 0,8	11,0	3,2	- 1,6	11,2	.	73	90	N 1	N 2	N 2	2	2	1	.	
28	08,4	04,1	02,0	- 0,6	13,2	4,6	- 3,0	14,0	.	37	78	NNW 1	NW 2	NW 1	0	1	0	.	
29	00,7	04,5	05,6	0,4	15,8	3,2	- 2,6	16,2	89	42	87	NW 1	NW 1	WNW 1	0	1	0	.	
30	06,7	04,0	05,0	- 2,0	14,4	4,2	- 3,0	15,0	.	51	84	W 0	W 2	W 1	0	1	0	.	
31	05,4	03,8	05,6	- 1,4	18,2	4,8	- 2,6	19,0	.	55	74	SW 1	SW 2	W 1	0	1	0	.	
Moy.	97,88	96,91	97,74	1,88	12,98	4,66	0,24	13,57	.	57,4	81,8	1,2	1,9	1,8	0,9	1,4	1,2	2,6	

Février 1889.

LAGHOUAT.

Longitude 0°31′ E. — Latitude 33°48′. — Altitude 748m.

DATES.	BAROMÈTRE (600 ou 700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ relative.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	13h	19h	7h	13h	19h	Min.	Max.	7h	13h	19h	7h	13h	19h	7h	13h	19h		
1	06,4	03,7	02,8	1,0	20,8	6,6	- 1,2	21,6	96	49	74	W 1	W 2	W 1	0	1	0	.	
2	02,2	99,8	99,3	3,0	23,0	8,2	- 0,6	24,2	83	47	67	W 1	W 1	NW 2	0	0	0	.	
3	99,0	98,1	98,4	4,8	17,4	8,0	1,2	17,6	71	40	64	W 1	W 3	W 2	0	2	2	.	
4	93,3	92,2	93,1	6,4	15,2	6,4	5,6	16,0	62	47	62	W 3	W 3	W 3	2	2	2	.	
5	93,8	92,0	92,6	2,4	15,8	5,6	1,0	16,4	85	42	64	W 1	W 1	W 2	2	2	2	.	
6	94,0	93,7	96,7	3,6	16,6	4,0	3,0	17,2	79	41	86	W 1	W 2	NW 1	2	2	1	.	
7	97,7	94,8	94,6	2,0	14,4	4,6	- 1,4	14,8	93	49	71	N 0	N 2	NW 2	1	2	3	0,0	
8	94,7	92,2	95,5	4,2	13,0	5,8	3,0	13,4	74	55	61	NW 4	NW 2	NW 2	2	1	2	.	
9	99,0	98,6	99,4	5,4	12,6	6,8	2,0	16,0	75	48	68	NW 3	NW 2	NW 2	0	2	2	.	
10	00,0	97,2	98,3	4,8	19,2	7,2	1,4	20,8	68	50	69	N 2	N 2	NW 2	2	1	1	.	
11	96,6	95,5	96,6	4,8	21,8	5,8	2,2	22,6	71	40	70	N 2	N 1	NW 2	0	1	1	.	
12	95,5	96,5	97,6	3,6	15,4	3,6	1,0	16,4	83	45	73	NW 2	NW 3	NW 3	1	1	1	.	
13	99,9	99,1	00,6	2,0	9,0	2,4	1,0	9,0	85	76	89	NW 2	NW 3	NW 4	2	1	2	0,0	Flocons de neige à 17 h.
14	02,8	01,6	02,7	1,0	13,6	5,4	- 1,0	14,0	89	54	69	NW 4	NW 3	NW 3	2	1	1	.	
15	02,9	00,5	00,3	5,6	13,0	8,2	2,0	16,0	64	39	55	NW 3	NW 3	NW 3	1	1	1	.	
16	99,9	00,3	02,1	7,8	15,6	7,6	5,0	16,8	38	39	61	NW 3	NW 2	N 2	2	1	1	.	
17	05,0	04,0	04,7	- 0,8	18,8	5,8	- 2,4	19,4	65	51	61	S 1	NW 1	N 0	0	1	0	.	
18	05,3	04,2	06,3	3,8	20,0	5,6	2,8	21,0	76	41	64	N 0	N 3	N 2	0	1	0	.	
19	08,9	05,8	04,7	4,2	18,4	4,6	0,4	19,6	80	50	71	SW 1	SW 1	SW 1	0	1	0	.	
20	04,1	02,1	98,4	2,0	23,8	8,2	- 1,4	25,0	89	33	57	SW 1	SW 1	W 1	0	0	0	.	
21	96,1	93,3	93,1	9,4	25,8	9,4	3,0	26,8	46	33	49	W 2	W 3	W 2	0	0	0	.	
22	92,6	92,4	93,7	9,8	15,2	7,6	5,4	16,4	50	47	64	W 1	W 1	W 0	1	1	1	.	
23	94,7	91,9	92,2	3,6	18,0	11,2	- 0,4	19,0	80	42	43	W 1	NW 3	W 1	0	1	0	.	
24	92,3	90,1	90,1	8,8	22,8	13,4	- 0,4	24,0	46	25	40	E 1	W 4	W 3	2	3	3	.	
25	93,3	91,5	91,9	9,2	23,0	10,2	0,4	24,0	63	62	55	NW 1	SW 2	SW 1	0	1	1	.	
26	90,3	89,6	90,0	8,8	24,0	12,8	7,0	25,0	53	33	38	SW 1	SW 6	SW 4	2	1	0	.	Siroco violent.
27	90,3	91,7	97,2	11,0	18,2	10,2	9,8	19,0	59	50	53	W 3	W 2	W 1	0	0	0	.	
28	97,0	96,1	96,2	6,2	19,2	9,8	3,0	20,4	67	48	71	W 1	W 1	W 1	0	1	0	.	
Moy.	98,19	96,84	97,29	5,01	17,99	7,32	1,84	19,01	70,8	45,6	63,0	1,7	2,2	1,9	0,9	1,1	1,0	0,0	

Mars 1889.

LAGHOUAT.

Longitude 0°31′ E. — Latitude 33°48′. — Altitude 748m.

Jours	Baromètre (600 ou 700 +). 7h	13h	19h	Thermomètre. 7h	13h	19h	Min.	Max.	Humidité relative. 7h	13h	19h	Vent. Direction et force. 7h	13h	19h	Nébulosité. 7h	13h	19h	Pluie.	Remarques.
1	96,7	96,6	97,0	6,4	16,6	7,0	5,0	17,0	71	48	77	WNW 2	WNW 2	NW 1	0	1	2	.	
2	98,5	97,9	98,3	5,0	16,8	7,4	4,0	17,2	87	37	69	NW 1	NW 2	NW 3	3	2	1	.	
3	99,5	99,1	98,7	5,0	17,0	7,6	1,0	18,0	81	43	61	WNW 1	NW 1	NW 1	0	1	1	.	
4	98,4	99,5	99,4	6,2	11,0	5,2	6,0	11,2	82	75	78	NW 1	NW 1	NW 1	3	3	2	4,2	
5	00,7	00,7	01,6	3,8	14,6	5,8	2,0	15,2	80	46	67	NNW 1	NW 2	NW 2	0	2	1	.	
6	03,0	02,0	03,1	3,6	15,8	5,6	0,4	17,0	80	42	69	NW 1	NW 1	NW 1	0	1	1	.	
7	02,9	99,5	00,9	2,8	20,8	9,2	- 0,6	21,4	86	34	51	NW 1	S 3	S 2	0	1	1	.	
8	00,0	98,9	98,8	6,8	23,8	10,8	3,0	25,0	60	33	47	SW 1	SW 3	SW 2	1	1	0	.	Siroco dans la soirée.
9	98,8	96,8	96,8	8,6	24,0	12,2	6,0	24,6	72	32	52	WSW 1	SW 2	SW 1	0	1	2	.	
10	96,6	92,9	92,8	11,2	25,0	14,8	10,4	25,2	69	36	41	SW 1	SW 3	NW 1	3	3	2	.	Siroco de 12 h. à 16 h.
11	92,4	92,6	93,8	14,0	23,0	13,0	11,4	24,0	55	39	60	NW 1	NW 2	NW 1	3	2	1	.	
12	94,7	92,5	92,0	11,4	14,6	12,6	10,0	15,2	61	53	72	NE 0	NE 1	N 1	3	2	3	0,0	
13	91,7	90,0	84,7	9,4	14,0	10,8	7,8	14,4	69	59	65	N 2	N 2	N 2	1	3	2	16,2	
14	88,5	90,9	93,6	7,4	14,2	9,6	6,2	15,2	85	57	69	NNW 3	NW 2	NW 2	2	3	3	4,4	
15	98,2	94,9	95,1	5,0	15,8	9,4	3,8	17,0	81	44	66	NW 2	NW 2	NW 2	1	1	0	.	
16	95,8	99,4	01,0	5,6	14,2	5,0	4,0	14,8	88	51	72	NW 1	NNW 2	NNW 3	0	1	0	.	
17	01,6	01,4	02,7	3,0	15,0	4,8	0,0	19,0	79	49	74	NNW 2	NNW 1	N 1	0	1	1	.	
18	00,9	00,5	00,9	2,8	16,2	7,8	- 1,8	17,4	82	53	75	ENE 1	NW 1	WNW 1	2	1	1	.	
19	00,7	98,4	98,0	7,0	17,4	8,0	5,4	18,0	74	37	69	W 2	W 1	W 1	1	1	0	.	
20	97,9	95,2	95,0	7,2	23,8	10,8	3,2	25,6	69	36	42	W 0	SW 2	NW 1	0	1	0	.	Siroco dans la soirée.
21	94,9	93,2	94,0	10,4	27,0	10,4	7,0	25,0	58	37	60	NW 1	NW 2	NW 3	0	0	1	.	
22	94,4	94,4	95,4	8,2	15,6	7,8	7,6	16,0	62	53	72	NW 2	NW 1	NNW 1	3	1	0	.	
23	96,9	97,4	97,6	7,2	13,4	5,8	6,0	14,0	81	54	70	NNW 1	NNW 2	NNW 1	3	1	1	.	
24	98,6	98,4	99,6	4,0	15,4	4,6	0,4	14,6	87	44	78	NNW 1	NW 3	NW 2	2	2	2		
25	00,5	97,6	97,4	3,6	14,0	5,8	2,4	15,6	87	45	73	N 2	N 3	N 2	2	1	0	.	
26	97,1	96,4	93,9	5,2	20,4	9,6	3,4	21,4	69	47	54	N 3	N 2	NW 2	0	0	0	.	
27	95,5	96,2	97,5	10,8	19,8	7,4	6,2	21,0	58	47	66	NW 3	N 2	NW 1	0	1	0	.	
28	98,8	98,2	99,9	5,0	18,4	6,8	- 0,2	18,6	81	47	60	NW 2	NW 2	NW 2	0	1	0	.	
29	01,1	00,1	01,4	4,2	17,2	3,8	- 1,4	18,4	77	45	77	N 1	N 2	N 2	0	0	0	.	
30	01,8	99,9	00,0	2,8	16,8	4,6	- 1,6	18,0	74	42	71	E 1	E 1	E 1	0	0	0	.	
31	00,1	98,1	99,5	5,0	18,8	5,4	- 1,8	20,6	63	46	75	ESE 1	NW 2	NW 2	0	1	1	.	
Moy.	97,97	96,98	97,72	6,41	17,61	8,63	3,85	18,17	73,7	45,5	66,1	1,4	1,9	1,6	1,1	1,3	1,0	24,8	

Avril 1889.

LAGHOUAT.

Longitude 0°31′ E. — Latitude 33°48′. — Altitude 748m.

Jours	Baromètre (600 ou 700 +). 7h	13h	19h	Thermomètre. 7h	13h	19h	Min.	Max.	Humidité relative. 7h	13h	19h	Vent. Direction et force. 7h	13h	19h	Nébulosité. 7h	13h	19h	Pluie.	Remarques.
1	97,4	95,1	95,0	5,4	23,6	7,4	1,6	25,0	63	34	64	WSW 1	WSW 2	W 2	1	1	1	.	
2	94,0	94,4	95,5	10,2	19,0	12,0	5,0	19,4	53	43	52	NW 1	NW 3	NW 2	1	1	0	.	
3	97,0	95,1	96,2	5,2	19,8	13,6	1,2	21,0	78	34	38	NW 3	W 1	W 1	0	1	0	.	
4	96,5	93,6	93,4	7,4	20,6	14,2	0,0	22,8	50	29	35	S 0	W 1	NW 2	0	1	1	.	
5	95,5	92,7	94,4	8,8	17,6	12,0	4,2	18,0	46	26	40	NW 3	NW 4	NW 3	2	2	1	.	
6	95,5	95,7	95,1	7,8	19,4	13,2	3,6	20,6	41	21	41	NW 2	NW 2	NW 1	2	1	1	.	
7	94,9	94,3	94,4	8,6	22,6	14,2	3,2	24,0	46	26	33	NW 3	NW 3	NW 4	2	2	1	.	
8	95,4	95,5	91,6	11,0	23,4	15,0	9,0	24,6	45	27	32	NW 3	W 4	W 4	1	1	0	.	
9	95,5	95,1	95,1	10,8	22,8	12,0	7,4	25,0	34	33	52	W 3	NW 2	NW 1	0	0	0	.	
10	95,4	94,0	93,5	9,6	25,0	16,4	7,8	26,4	59	29	32	S 1	E 2	E 1	1	1	0	.	
11	91,9	91,2	91,7	13,0	26,8	18,2	6,4	28,0	49	23	47	E 0	E 2	E 1	0	1	0	.	Halo lunaire.
12	90,0	92,3	94,8	10,8	21,8	15,8	10,4	22,2	86	41	64	E 1	E 1	E 1	3	1	1	0,0	
13	96,8	96,3	97,3	9,8	18,8	13,0	6,8	19,0	52	51	59	NW 3	NW 2	NW 2	1	1	1	.	
14	98,5	96,8	95,1	8,8	22,4	15,2	1,6	23,6	63	42	45	NW 1	NW 2	NW 2	1	2	1	.	
15	94,6	92,7	92,2	10,4	28,0	16,2	6,8	29,4	58	26	42	NNW 1	NW 3	NW 2	2	1	1	.	
16	91,0	92,7	93,1	11,2	19,4	14,8	10,4	19,8	52	36	51	N 2	NW 2	NW 1	2	1	1	.	
17	93,6	94,1	95,5	10,0	20,2	12,6	5,2	20,8	64	45	59	NW 1	NW 2	NW 3	2	1	1	.	
18	96,1	97,9	00,0	9,4	19,4	11,8	6,2	20,4	51	39	56	NW 3	NW 2	NW 2	1	1	0	.	
19	01,9	03,5	06,2	7,4	18,0	10,6	5,4	18,4	66	53	65	NW 2	NNW 2	N 2	0	1	0	.	
20	07,6	07,0	06,1	7,2	21,0	11,2	1,2	22,2	72	43	59	N 1	N 2	NW 1	0	1	0	.	
21	05,9	02,9	99,9	9,0	24,8	15,6	2,2	26,0	63	29	46	W 1	W 1	W 0	0	0	0	.	
22	00,4	96,7	94,8	14,4	25,2	16,2	5,2	26,2	55	33	55	S 0	SW 3	SW 1	1	2	2	.	
23	92,9	93,9	95,3	13,6	23,2	13,0	6,4	23,8	60	43	59	SE 1	NW 2	NW 3	1	1	1	.	
24	96,6	96,2	97,6	10,2	24,0	14,6	6,4	24,6	58	40	40	NW 3	NW 2	NW 3	2	1	0	.	
25	02,4	99,2	99,5	10,2	26,0	15,8	4,8	27,4	60	41	57	WNW 1	WNW 1	WNW 1	0	0	0	.	
26	99,7	98,6	98,8	14,2	27,8	15,8	7,2	28,0	57	32	46	NW 1	WNW 1	ESE 2	0	0	0	.	
27	98,5	98,4	99,6	15,0	25,8	15,6	8,0	27,8	39	35	48	NW 1	NW 1	NW 1	0	0	0	.	
28	98,9	95,6	96,3	16,2	29,2	16,8	7,8	30,2	55	25	50	NNW 1	WNW 2	WNW 1	0	1	1	.	
29	96,6	96,4	96,1	17,4	30,0	17,8	9,4	31,2	45	24	37	E 1	SW 3	SW 4	1	2	2	.	Temp. de sable de 16 h. à 18 h., siroco
30	00,8	00,5	00,0	15,4	25,8	18,6	9,0	27,0	45	37	44	NW 2	NW 2	N 1	2	1	1	.	
Moy.	96,73	96,02	96,40	10,68	23,09	14,31	5,66	24,09	55,5	34,7	48,3	1,6	2,1	1,8	1,0	1,0	0,7	0,0	.

Mai 1889.

LAGHOUAT.

Longitude 0°31′ E. — Latitude 33°48′. — Altitude 748m.

DATES.	BAROMÈTRE (600 ou 700 +). 7h	13h	19h	THERMOMÈTRE. 7h	13h	19h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h	13h	19h	VENT. Direction et force. 7h	13h	19h	NÉBULOSITÉ. 7h	13h	19h	PLUIE.	REMARQUES.
1	94,8	94,0	93,7	14,6	27,6	16,0	10,0	28,6	59	28	48	N 0	N 2	N 1	3	2	1	.	Siroco dans la soirée.
2	94,5	95,3	96,0	15,0	23,8	15,4	13,0	26,2	51	41	41	N 3	NW 2	N 1	1	2	2	.	
3	97,3	95,9	97,1	12,8	25,0	16,8	5,2	26,4	51	27	37	N 1	S 2	NW 1	0	1	1	.	
4	97,7	97,0	97,7	14,8	26,8	17,2	7,0	28,0	43	21	45	NNW 1	NW 1	NW 1	1	1	0	.	
5	98,2	93,2	94,3	15,8	30,0	19,4	7,6	31,2	61	22	43	N 1	NW 2	NW 3	0	1	2	0,0	Tempête de sable de 16 h. à 18 h
6	95,5	91,7	90,8	18,6	30,6	20,2	12,2	31,2	59	21	45	E 2	S 2	WSW 3	2	2	2	0,0	Siroco le soir.
7	89,2	89,2	89,4	15,8	19,6	17,2	15,0	20,8	50	49	46	N 3	N 3	N 3	2	2	2	0,0	
8	89,9	92,6	93,6	12,8	20,2	17,8	7,4	20,8	47	46	57	N 4	N 3	N 2	2	2	2	0,0	
9	94,1	95,2	96,0	13,8	25,8	18,6	9,0	27,6	59	36	52	NW 1	N 2	N 2	0	1	1	.	
10	97,4	94,2	94,6	12,4	26,8	18,8	8,0	28,2	48	45	56	N 0	NE 3	E 2	0	3	3	0,0	Coup de tonnerre au NE a 17 h. 30.
11	96,1	93,7	93,2	15,2	28,8	19,6	11,0	30,0	62	36	52	E 2	NE 2	NE 3	3	3	3	.	
12	93,0	89,4	89,0	16,6	31,0	20,2	15,2	32,0	48	26	39	NE 4	ENE 3	ENE 5	3	1	1	.	Poussière
13	87,4	89,6	92,7	18,2	26,0	16,4	15,0	26,4	50	38	45	ENE 2	NE 2	NE 2	1	1	1	.	
14	95,2	94,4	96,1	13,6	24,8	17,8	11,0	26,0	54	29	41	NW 2	NW 1	NW 1	1	1	0	.	
15	97,1	93,8	94,7	15,0	30,4	19,6	8,6	31,4	51	25	49	NW 1	S 2	NW 1	0	1	2	.	
16	97,3	95,1	95,3	17,8	32,6	20,2	11,6	33,8	57	16	40	N 1	S 2	S 1	0	1	1	.	
17	95,0	93,0	95,1	19,6	33,4	17,2	13,0	34,0	42	18	46	N 1	N 2	N 2	0	2	3	0,0	Orage au N.
18	97,2	95,9	95,6	20,2	30,0	19,0	14,8	30,6	54	26	52	N 1	NE 1	NE 2	0	2	3	0,0	Orage au NE.
19	95,2	92,4	92,7	18,4	30,6	21,4	15,0	31,2	55	32	29	ENE 0	SE 3	SE 3	2	1	2	.	Siroco le soir.
20	91,2	90,5	92,1	20,6	28,8	20,6	14,8	30,0	39	38	50	E 2	NE 1	NE 2	0	2	3	0,0	
21	94,5	92,3	94,2	15,8	29,2	20,0	13,0	30,2	63	30	55	N 1	W 3	W 2	2	2	2	.	Orage, écl. et tonnerre de 16 h. à 21 h.
22	92,4	94,0	94,6	15,8	29,8	21,0	11,4	31,4	43	30	47	N 2	WSW 2	NW 2	2	2	1	.	
23	96,1	93,	93,1	16,2	33,6	25,4	10,2	34,6	51	19	40	WSW 3	SW 2	SW 2	0	1	0	.	
24	92,5	89,0	88,6	24,8	33,0	24,8	15,0	33,6	42	11	30	SW 2	SW 5	SW 3	0	1	1	.	Siroco et poussière toute la soirée.
25	88,4	88,3	89,3	17,0	27,4	20,6	12,6	28,0	54	35	50	NW 1	SW 2	SW 3	0	2	2	.	Siroco et poussière de 17 h. à 20 h.
26	91,2	90,4	90,9	14,8	24,2	18,4	10,4	25,0	49	45	55	NNW 2	NW 2	N 2	2	2	2	0,0	
27	92,0	90,6	93,9	11,2	23,4	17,0	10,2	24,0	66	39	59	NNE 2	NW 3	NW 2	2	2	3	6,8	Orage, écl. et tonnerre de 16 h à 17 h.
28	94,7	98,2	99,5	10,0	21,4	16,0	8,2	21,6	60	38	43	NNW 2	NNW 2	NNW 2	2	2	1	.	
29	00,1	99,9	00,9	14,2	28,2	18,8	8,6	29,0	67	21	33	NNW 2	NNW 2	NNW 2	0	1	1	.	
30	01,8	99,1	99,2	15,8	30,8	19,8	10,0	32,0	35	18	34	NNW 1	NW 1	NNW 1	0	0	0	.	
31	97,4	95,6	96,3	17,8	32,6	20,4	11,6	33,4	44	14	39	NNW 1	NNW 1	NW 1	0	1	2	.	
Moy.	94,78	93,45	94,21	15,97	27,94	19,12	11,44	28,94	52,1	29,7	45,1	1,6	2,1	2,0	1.0	1,5	6,8	6,8	

Juin 1889.

LAGHOUAT.

Longitude 0°31′ E. — Latitude 33°48′. — Altitude 748m.

DATES.	BAROMÈTRE (600 ou 700 +). 7h	13h	19h	THERMOMÈTRE. 7h	13h	19h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h	13h	19h	VENT. Direction et force. 7h	13h	19h	NÉBULOSITÉ. 7h	13h	19h	PLUIE.	REMARQUES.
1	96,2	94,5	95,5	19,6	31,8	21,6	12,8	32,2	34	21	37	W 0	W 3	W 3	3	1	3	0,0	Éclairs, tonnerre, de 19 h. à 22 h.
2	97,3	95,4	96,9	19,8	33,6	25,6	13,4	34,8	39	16	20	NW 1	W 2	NW 2	0	1	1	.	
3	98,4	95,8	96,5	22,8	35,0	26,8	15,8	37,0	28	18	21	N 1	NW 2	NW 1	0	0	1	.	
4	97,4	94,7	95,9	20,0	34,0	29,6	18,4	34,4	41	25	74	N 3	E 2	E 2	1	1	2	8,4	Tonnerre de 17 h. a 19 h
5	96,9	95,9	96,1	17,4	30,8	20,8	14,2	31,4	70	26	49	SE 0	SE 1	SE 1	0	1	0	.	
6	97,5	96,8	97,0	22,8	32,8	22,4	15,0	34,0	64	16	34	E 1	SE 1	SE 1	0	1	1	0,0	
7	98,3	96,7	96,8	23,6	33,0	23,8	15,0	33,8	34	14	41	SW 1	SW 2	SW 1	0	1	0	0,0	
8	97,1	94,0	95,2	24,0	34,2	25,2	17,6	36,0	25	13	25	SW 1	SW 1	SW 1	0	0	0	.	
9	95,7	94,8	95,6	23,4	33,8	24,2	14,6	35,6	56	18	35	SW 0	SE 2	SE 1	1	1	0	.	
10	96,0	95,4	96,0	20,6	35,0	22,8	15,0	36,2	47	18	39	N 2	NE 1	N 2	0	0	0	.	
11	96,6	96,6	97,8	20,2	30,8	20,6	16,4	31,2	53	36	53	E 1	NW 2	NW 2	0	1	1	.	
12	96,5	95,8	98,1	23,2	25,4	17,0	12,4	25,8	50	40	52	NW 1	NNW 2	NNW 2	0	0	0	.	
13	98,9	99,1	00,4	15,0	28,2	13,6	9,8	29,0	60	27	41	NNW 2	N 1	N 2	0	0	0	.	
14	01,9	99,3	00,6	14,8	29,4	17,6	13,0	30,0	56	28	40	N 1	N 1	N 2	0	1	1	.	
15	00,2	98,1	98,2	16,8	33,8	19,4	15,2	34,4	53	16	26	E 1	WNW 3	WNW 1	1	1	1	.	Siroco de 13 h. à 17 h.
16	98,4	95,2	95,8	20,0	35,8	22,8	14,2	36,2	44	17	28	NE 2	WNW 1	WNW 2	0	1	1	.	
17	96,2	94,2	94,8	23,2	36,8	25,6	17,0	37,8	35	19	40	ENE 1	ENE 1	ENE 3	1	1	2	0,0	
18	92,7	94,3	94,1	25,2	37,4	28,0	17,2	38,4	25	23	36	E 1	SE 3	SE 2	2	1	1	.	Siroco le soir.
19	93,8	94,3	95,7	26,8	37,8	27,8	20,0	38,8	38	25	22	E 3	SW 3	SW 2	1	1	1	.	Siroco le soir.
20	98,4	96,5	97,3	24,0	36,6	28,2	20,0	37,0	46	18	24	NW 1	NW 2	NE 1	0	1	0	.	
21	97,7	97,2	98,2	24,2	36,8	27,6	14,2	37,2	44	22	31	SE 0	SW 3	N 2	0	1	1	.	
22	99,2	97,1	99,6	20,0	35,0	25,6	16,4	35,8	40	20	31	NE 2	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
23	99,5	98,4	99,6	22,2	36,4	26,2	15,0	37,2	50	27	27	NE 0	NE 2	NE 1	0	1	0	.	
24	00,0	97,5	97,7	21,0	39,6	28,2	17,6	40,0	51	21	36	N 3	S 3	SW 2	0	1	1	.	Siroco le soir
25	97,7	94,7	95,7	27,2	41,4	30,6	20,2	42,2	25	10	34	NE 0	S 4	S 2	1	1	1	.	Siroco le soir.
26	97,0	95,7	97,0	27,4	41,0	29,8	18,0	41,8	30	17	34	S 0	S 4	S 2	1	2	1	.	Siroco le soir.
27	98,3	96,3	97,6	25,0	38,2	28,0	19,4	39,0	40	27	10	NW 0	NW 2	NE 1	2	1	0	.	
28	99,0	99,1	00,1	22,2	38,2	27,2	19,6	39,2	51	29	35	W 2	E 2	NE 1	0	1	0	.	
29	01,3	98,3	99,1	26,4	38,0	27,6	19,2	38,8	36	27	48	E 2	E 2	NE 3	0	1	3	0,0	Tonnerre, poussière de 17 h. a 19 h
30	01,3	00,1	00,5	26,2	38,4	26,2	18,6	39,2	51	28	51	E 2	E 2	E 2	1	1	3	0,0	Tonnerre de 16 h. a 18 h.
Moy.	97,95	96,39	97,30	22,17	34,97	24,41	16,15	35,85	43,6	22,2	35,5	1,2	2,0	1,7	0,6	0,8	0,9	8,4	

Juillet 1889.

LAGHOUAT.

Longitude 0°31′ E. — Latitude 33°48′. — Altitude 748m.

DATES.	BAROMÈTRE (600 ou 700+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ relative.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	13h	19h	7h	13h	19h	Min.	Max.	7h	13h	19h	7h	13h	19h	7h	13h	19h		
1	01,9	99,6	00,1	23,0	35,2	23,8	16,2	35,6	46	40	47	NE 2	NE 1	NE 2	0	0	1	.	
2	00,4	98,4	99,3	20,0	36,8	24,0	13,8	37,4	57	26	60	E 1	E 1	E 2	0	1	0	.	
3	99,0	97,9	98,5	23,2	38,6	27,0	17,0	39,2	75	18	41	E 1	E 1	E 1	0	1	2	0,0	Tonnerre à 20 h.
4	00,2	98,3	99,4	25,0	41,0	31,0	17,4	41,6	47	16	33	NW 2	W 2	W 2	0	1	1	0,0	
5	00,6	98,2	98,4	26,0	39,0	29,0	19,8	39,6	39	16	29	NW 1	NW 2	NW 1	1	1	0	.	Siroco dans la soirée.
6	99,2	98,2	98,2	22,6	36,6	28,0	16,0	37,0	37	21	31	NW 0	NW 1	N 1	0	1	0	.	
7	98,2	97,8	98,4	25,0	34,2	26,2	17,0	34,8	21	25	35	NNE 5	NE 1	NE 1	1	1	2	.	
8	99,2	99,0	99,4	24,6	34,8	25,8	19,0	35,4	45	31	39	E 2	E 1	E 1	0	0	0	.	
9	00,4	99,5	00,1	24,2	37,2	27,4	17,0	37,8	53	25	29	SE 1	SE 2	E 1	1	1	1	.	
10	01,2	99,7	00,9	26,0	38,6	29,6	19,4	39,4	65	26	27	NW 1	NW 1	W 1	1	1	1	.	
11	02,8	01,5	02,4	28,2	40,8	29,2	17,0	41,6	44	23	23	SW 2	SW 2	NW 1	1	1	0	.	
12	02,6	01,3	02,0	28,2	41,4	30,6	19,0	42,0	50	20	27	E 0	E 1	E 1	0	1	1	.	
13	02,2	00,3	99,8	27,4	41,2	30,8	19,2	42,0	44	22	26	NW 0	E 2	E 1	1	1	2	0,0	
14	00,0	98,8	99,0	30,6	41,8	29,2	23,6	43,0	27	17	32	E 1	S 2	SW 3	1	1	2	.	Siroco le soir.
15	99,5	98,7	01,1	27,2	40,4	28,8	21,2	41,0	42	18	29	NNW 0	SW 2	SW 1	0	1	1	.	Siroco le soir.
16	01,8	99,0	99,3	26,8	39,2	27,6	18,6	40,0	45	17	30	NE 1	SW 3	SW 2	0	1	0	.	Siroco le soir.
17	00,0	98,0	97,9	26,4	39,4	28,0	17,2	40,0	40	16	27	SW 0	SW 2	SW 1	0	1	1	.	Siroco le soir.
18	97,7	96,1	96,4	25,6	39,0	27,8	17,0	40,0	44	17	35	SW 0	SW 3	SW 1	0	0	0	.	Siroco le soir.
19	96,7	97,0	97,6	26,0	41,4	28,2	18,0	41,8	60	16	32	S 1	SW 2	SW 1	0	1	0	.	Siroco le soir.
20	98,7	98,7	99,2	23,8	41,2	29,6	18,6	42,0	49	14	24	N 0	SE 2	SE 1	0	0	0	.	
21	00,6	98,9	99,1	25,0	41,4	30,4	18,8	42,0	46	13	24	E 2	E 2	E 1	0	0	0	.	
22	99,6	98,0	97,0	28,0	42,0	31,4	19,4	42,8	40	16	21	E 0	SE 2	SE 2	0	1	2	.	
23	97,2	96,3	96,9	27,8	41,4	31,0	20,2	42,0	39	15	18	E 2	SE 3	SE 2	0	1	2	.	Siroco le soir.
24	98,6	98,2	99,7	28,2	40,8	30,6	23,0	42,0	33	14	22	E 1	SE 1	SE 1	0	0	1	.	
25	01,1	98,8	99,1	26,2	41,2	31,0	19,2	42,0	46	14	20	S 0	SW 2	SW 1	0	0	1	.	Siroco le soir.
26	99,2	96,9	96,5	28,2	41,2	30,6	19,4	41,8	36	14	21	W 1	SW 2	SW 1	0	0	1	.	Siroco le soir.
27	95,6	95,8	97,0	27,0	40,0	29,2	19,6	40,2	38	14	25	W 0	NW 2	N 3	0	0	0	.	
28	98,0	97,7	98,2	25,4	33,6	26,8	18,2	33,2	35	25	21	N 3	N 2	N 3	0	0	0	.	
29	99,0	98,9	99,3	20,8	34,0	27,0	13,0	34,4	54	23	25	N 1	NE 1	NE 2	0	0	0	.	
30	00,1	99,1	00,5	22,2	37,2	27,6	14,8	38,2	56	20	24	SE 1	SE 2	SE 1	0	1	0	.	
31	02,0	01,6	02,1	24,8	38,2	28,0	16,2	39,2	40	21	23	S 1	SE 2	SE 2	0	0	0	.	
Moy.	99,78	98,59	99,14	25,56	38,97	28,55	18,19	39,65	45,1	19,8	29,1	1,0	1,8	1,5	0,2	0,6	0,7	0,0	

Août 1889.

LAGHOUAT.

Longitude 0°31′ E. — Latitude 33°48′. — Altitude 748m.

DATES.	BAROMÈTRE (600 et 700+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ relative.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE	REMARQUES.
	7h	13h	19h	7h	13h	19h	Min.	Max.	7h	13h	19h	7h	13h	19h	7h	13h	19h		
1	03,0	01,3	01,4	24,2	38,4	27,6	15,8	38,8	53	21	23	E 0	SE 2	E 1	0	0	0	.	
2	01,7	00,0	00,8	23,6	39,2	28,4	16,2	39,8	48	19	25	NNW 0	SSE 3	E 1	0	0	0	.	Siroco le soir
3	01,7	00,4	01,1	23,0	38,4	27,8	15,8	39,0	62	18	26	E 0	E 2	E 1	0	0	0	.	
4	01,8	99,5	98,2	23,2	39,0	28,0	15,8	39,8	43	13	26	E 0	SE 2	SE 1	0	1	1	.	
5	99,8	98,2	98,6	26,4	41,2	28,4	16,8	41,8	37	11	25	SE 0	S 2	S 2	1	1	1	.	Siroco le soir.
6	98,7	98,6	99,5	28,0	39,6	29,0	19,2	40,2	43	12	23	S 0	S 2	S 1	1	1	1	.	Siroco le soir
7	00,8	00,2	01,3	25,0	38,8	27,8	17,6	40,0	45	13	25	S 0	SW 1	SW 1	0	0	0	.	
8	02,7	00,7	01,3	24,8	40,2	29,2	18,2	40,6	45	18	27	S 0	S 1	S 1	0	1	1	.	
9	01,6	99,4	99,6	26,8	41,2	29,8	20,0	41,0	57	16	24	SW 0	SW 2	S 1	2	2	2	.	Siroco le soir.
10	99,8	98,0	99,4	27,2	41,4	30,6	19,4	42,6	49	13	23	S 0	SE 2	S 2	0	1	1	.	Siroco le soir.
11	99,6	98,2	98,6	26,8	40,8	29,8	19,0	41,8	47	16	30	E 0	SE 2	SE 1	0	1	1	.	
12	99,6	98,1	98,7	24,2	39,0	29,0	20,4	39,6	63	19	32	E 0	SE 2	E 1	1	2	1	.	
13	98,6	97,6	98,1	25,6	41,0	29,4	18,8	41,6	56	14	30	NW 0	SW 2	NW 2	1	0	0	.	
14	98,3	98,7	99,1	27,4	39,4	28,6	21,2	39,6	42	18	31	N 3	N 2	N 3	0	1	2	.	
15	00,3	99,6	00,4	24,2	35,2	26,8	22,4	35,4	53	27	38	N 3	N 2	N 2	1	1	1	.	
16	00,7	99,6	00,2	25,4	36,0	26,6	20,4	36,4	62	28	42	E 3	E 3	E 3	1	2	2	.	
17	00,8	00,1	01,2	22,2	39,6	26,8	19,4	40,4	72	25	40	E 1	WSW 3	E 3	1	1	1	.	Siroco le soir.
18	02,0	00,9	01,0	25,4	39,8	27,4	19,8	40,6	47	19	36	E 1	SW 3	W 2	0	0	0	.	Siroco le soir.
19	01,1	99,2	99,5	27,0	41,2	28,6	18,8	42,0	50	17	32	NE 1	E 2	E 1	0	1	1	.	
20	99,7	99,0	99,7	26,8	42,2	30,4	19,4	43,2	52	17	25	E 1	SW 1	SE 2	1	1	1	0,0	Tonn au N de 13 h. a 15 h., siroco la n.
21	00,0	98,0	98,3	29,4	39,8	29,2	22,6	40,2	41	25	28	E 0	NW 1	NW 2	1	3	1	.	
22	98,6	97,7	97,7	29,6	39,8	28,8	23,0	40,8	42	21	32	NW 0	E 2	E 1	1	2	2	.	
23	97,9	97,3	97,8	27,2	40,2	29,2	19,2	41,4	55	21	31	S 0	SW 2	N 1	1	1	1	0,0	
24	99,0	97,8	98,4	25,6	38,2	27,6	18,8	39,0	44	27	33	E 0	E 2	E 3	1	1	1	.	
25	99,2	98,2	98,4	24,0	39,4	28,2	21,0	40,6	60	31	36	E 2	E 1	E 1	1	1	1	.	
26	98,6	98,1	98,1	26,4	39,2	29,6	19,0	39,8	55	19	31	SE 1	SE 3	SW 4	1	1	1	.	Siroco, tempête de sable a 18 h.
27	00,0	98,8	99,8	26,4	39,6	28,8	24,0	40,2	53	19	29	E 2	SE 2	E 3	1	1	2	.	Siroco la nuit.
28	00,0	00,4	01,1	24,8	35,0	27,6	22,0	35,6	58	29	40	E 3	N 3	N 3	0	0	0	.	
29	01,6	01,1	00,2	25,2	36,0	26,8	17,4	36,2	66	35	44	SE 3	SE 1	SE 1	0	2	2	.	
30	02,7	01,8	02,5	24,2	37,8	26,4	16,4	37,6	57	28	46	SE 0	E 1	E 2	1	1	1	.	
31	03,3	01,6	03,2	23,0	36,6	25,8	16,6	37,0	56	32	48	E 0	E 2	E 1	0	1	0	.	
Moy.	00,43	99,28	99,85	25,58	39,14	28,32	19,14	39,79	52,0	20,6	31,7	0,8	1,9	1,7	0,6	1,0	0,9	0,0	

Septembre 1889.

LAGHOUAT.

Longitude 0°31′ E. — Latitude 33°48′. — Altitude 748m.

DATES.	BAROMÈTRE (600 ou 700 +). 7h	13h	19h	THERMOMÈTRE. 7h	13h	19h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h	13h	19h	VENT. Direction et force. 7h	13h	19h	NÉBULOSITÉ. 7h	13h	19h	PLUIE.	REMARQUES.
1	02,0	00,5	01,8	23,2	34,8	25,4	16,8	35,2	61	24	58	S 1	SE 1	SE 1	0	1	0	.	
2	02,1	01,6	01,8	22,8	35,4	24,8	16,0	36,0	53	40	61	SE 1	SE 2	SE 1	0	1	0	.	
3	01,7	00,6	00,6	23,0	36,2	25,0	16,4	37,0	53	36	51	SE 0	SE 1	S 0	0	2	1	.	
4	00,9	99,6	00,0	21,0	36,4	25,6	15,2	37,0	65	33	49	S 0	S 3	S 1	0	1	1	.	Siroco dans la soirée.
5	00,5	99,2	99,6	22,0	36,4	25,8	15,0	37,0	59	35	48	S 1	SW 3	SW 1	1	2	1	0,0	Siroco de 12 h. a 15 h.
6	99,8	98,2	98,2	22,2	36,8	26,8	15,0	38,0	56	31	41	W 0	W 2	W 1	0	2	3	0,0	
7	98,2	97,4	97,9	23,4	36,4	25,4	16,0	36,8	51	36	43	W 0	W 2	W 1	1	3	2	0,0	Grêle à 14 h.
8	99,7	98,0	98,6	22,6	35,4	24,8	16,2	35,6	60	37	47	W 0	NW 2	NW 2	1	2	2	0,0	
9	99,6	99,3	99,8	24,0	35,0	24,6	15,4	36,4	53	41	46	NE 0	NE 2	E 1	0	2	2	0,0	
10	00,4	99,6	00,2	23,0	33,4	24,0	14,4	33,6	50	42	51	E 0	E 1	NE 2	1	1	0	.	
11	00,2	99,3	99,6	22,8	37,2	25,0	13,8	38,0	48	32	40	NE 1	E 1	E 2	0	1	1	.	
12	00,0	99,5	99,7	24,0	34,0	21,0	14,4	35,0	46	40	60	E 1	E 1	NE 1	0	0	0	.	
13	00,1	99,6	00,1	17,8	28,0	20,0	12,0	28,2	65	39	57	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
14	00,5	99,6	99,7	17,6	30,8	19,8	11,2	31,4	67	43	57	E 1	S 2	E 1	0	1	0	.	
15	99,5	97,4	97,4	15,8	34,2	20,6	10,4	34,0	68	36	53	S 0	W 2	NW 1	0	1	0	.	
16	97,1	97,2	97,8	19,0	34,6	21,4	13,0	35,2	61	33	51	NW 1	NW 1	NW 1	0	1	1	.	
17	97,9	96,8	97,1	21,8	37,6	22,0	15,2	33,0	44	34	49	NW 0	SE 2	W 1	1	2	2	0,0	Siroco dans la soirée.
18	98,0	96,6	96,9	21,8	30,4	20,2	15,6	30,6	45	39	64	SE 2	SE 1	E 1	1	2	3	0,0	Éclairs le jour.
19	97,6	97,2	97,7	17,2	30,2	21,0	14,4	34,0	66	51	60	ENE 0	SE 2	SE 1	0	1	0	.	
20	98,3	96,5	96,9	18,0	31,0	22,6	13,4	31,4	73	42	72	SE 0	SE 2	SE 1	1	1	1	.	Siroco le soir.
21	98,4	97,2	97,1	21,8	31,8	23,6	16,8	33,4	84	48	58	S 0	SE 2	SE 1	2	1	1	.	
22	98,0	97,4	97,2	22,2	34,2	23,2	16,2	34,8	72	35	62	SE 1	E 2	NW 2	1	2	3	.	Tonn., écl. dans la nuit du 22 au 23
23	97,6	96,4	96,5	21,8	28,6	20,0	16,8	29,4	64	47	67	N 0	NW 2	N 1	1	2	2	2,0	Tonnerre dans la soirée.
24	96,3	94,5	94,2	17,2	28,8	20,4	13,4	29,4	72	45	69	NNE 1	N 2	N 1	0	2	1	.	Écl., tonn. dans la nuit du 24 au 25.
25	94,3	95,4	95,7	18,2	31,4	21,6	14,4	31,8	73	40	67	NE 0	NE 1	NE 1	1	1	1	0,0	Tonnerre a 20 h.
26	98,2	00,9	01,0	19,8	33,8	22,4	16,0	34,6	61	41	63	NE 0	NW 3	NW 2	0	1	2	.	
27	02,6	99,6	99,5	21,0	34,8	21,6	17,0	35,4	64	39	75	E 0	NW 2	NW 2	1	2	4	.	Tonnerre dans la soirée.
28	99,7	97,6	96,6	18,2	35,0	20,2	15,0	35,2	75	37	67	WNW 0	NW 2	NW 3	1	1	1	4,1	
29	95,5	94,0	94,1	18,4	26,0	18,4	12,4	26,2	65	69	65	NW 3	NW 1	NW 1	0	1	0	.	
30	93,9	93,6	94,4	15,6	28,2	19,0	11,6	29,0	64	56	59	NW 1	NW 1	NW 1	0	1	0	.	
Moy.	98,95	98,01	98,22	20,57	33,02	22,54	14,61	33,76	61,3	40,0	57,0	0,5	1,7	1,2	0,5	1,4	1,2	6,1	

Octobre 1889.

LAGHOUAT.

Longitude 0°31′ E. — Latitude 33°48′. — Altitude : 748m.

DATES.	BAROMÈTRE (600 ou 700 +). 7h	13h	19h	THERMOMÈTRE. 7h	13h	19h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h	13h	19h	VENT. Direction et force. 7h	13h	19h	NÉBULOSITÉ. 7h	13h	19h	PLUIE.	REMARQUES.
1	95,2	95,0	96,0	15,0	25,0	17,0	11,2	25,4	70	64	61	NW 1	NW 2	NW 1	0	1	0	.	
2	98,0	97,2	97,8	14,8	26,0	16,4	9,6	26,4	85	67	69	W 1	W 2	W 1	0	1	0	.	
3	98,2	96,0	96,0	15,0	30,0	17,4	11,4	30,8	72	40	59	SE 0	SE 1	E 0	0	1	1	.	
4	97,0	96,1	95,2	16,2	31,8	22,4	13,0	32,4	67	50	58	E 2	E 1	NE 2	0	1	1	.	
5	95,2	96,1	96,8	17,6	28,8	20,4	14,6	29,0	65	63	63	N 2	NW 1	NW 2	1	1	1	.	
6	98,0	98,0	98,4	18,4	22,8	15,8	11,0	23,0	62	59	71	NW 3	NW 2	NW 1	0	1	0	.	
7	00,2	99,7	00,7	12,2	24,2	16,2	6,4	25,0	74	50	70	W 1	W 2	NW 2	0	1	0	.	
8	01,2	00,2	00,7	12,4	24,8	15,0	5,4	25,4	72	51	76	NE 1	NE 2	N 1	0	0	0	.	
9	01,3	98,4	98,3	11,4	26,6	15,2	5,4	27,2	86	44	60	NW 1	NW 1	NW 0	0	1	0	.	
10	98,0	97,0	98,1	13,6	29,0	18,4	5,0	29,8	56	33	54	NW 0	W 3	NW 2	0	0	0	.	
11	97,1	96,1	96,5	17,4	31,0	19,8	8,8	31,4	42	28	53	NW 0	NW 3	NW 2	0	0	0	.	
12	96,9	96,6	97,4	18,8	24,6	16,6	9,8	25,0	45	15	56	NW 2	NW 2	NW 1	0	1	0	.	
13	99,0	98,3	99,2	9,8	22,4	15,2	6,8	22,6	76	55	66	NW 1	NW 1	NW 1	0	0	0	.	
14	99,6	99,0	00,0	10,2	24,6	14,8	5,4	25,0	79	43	65	NW 1	NW 1	NW 1	0	0	0	.	
15	01,5	01,8	01,3	9,8	21,4	14,6	6,4	21,8	71	56	68	NW 0	NW 1	NW 1	0	1	0	.	
16	01,7	99,8	99,3	12,4	27,0	15,8	5,8	28,0	72	42	73	NW 0	W 2	W 2	0	1	1	.	
17	99,3	97,8	98,4	15,4	26,4	15,8	7,4	27,0	45	50	73	NW 0	NW 1	NW 1	0	1	0	.	
18	98,9	97,1	96,0	12,6	24,4	15,4	5,4	25,0	66	60	75	NW 1	WNW 2	WNW 1	0	1	1	.	
19	96,6	95,0	95,2	11,0	26,4	16,0	6,0	27,0	90	48	66	SW 0	E 1	SE 0	2	1	1	.	
20	95,3	94,0	95,3	15,2	27,6	16,8	8,6	28,2	87	46	61	SE 0	SE 1	NW 1	2	1	0	.	
21	95,2	93,8	95,0	15,0	27,8	17,4	6,2	28,4	52	52	57	NW 0	WNW 2	NW 1	0	1	0	.	
22	95,8	95,0	96,0	15,2	29,2	18,6	8,6	30,0	78	50	59	S 0	SE 1	SE 1	0	0	0	.	
23	97,0	96,7	97,0	19,4	21,4	17,4	7,2	28,8	56	87	65	E 2	SE 2	SW 1	0	0	0	.	
24	97,7	95,1	97,2	15,8	30,4	18,8	10,2	31,0	61	36	51	E 1	SW 3	W 2	0	0	0	.	Siroco le soir.
25	00,5	99,5	97,6	17,0	29,2	18,4	11,0	29,6	57	39	65	SW 0	SW 2	SW 1	0	1	2	.	Siroco le soir.
26	95,2	95,1	97,5	22,0	27,2	18,6	12,2	31,6	25	55	66	S 2	SE 2	NW 1	3	1	2	0,0	Éclairs et tonnerre de 18 h. a 19 h.
27	94,5	93,8	94,5	19,0	28,2	17,2	12,0	.	59	43	64	N 0	NE 1	NW 1	0	0	0	.	
28	96,9	96,3	96,7	9,8	22,4	18,2	5,7	.	76	79	60	NE 1	SE 1	NW 1	0	0	0	.	
29	96,0	96,5	95,6	10,6	26,0	19,4	6,4	.	80	69	43	SE 1	SE 0	N 0	0	0	0	.	
30	95,9	95,1	95,5	9,2	27,0	16,4	5,8	.	84	56	80	SW 0	E 0	N 0	0	0	0	.	
31	98,9	98,3	98,8	13,0	26,0	18,4	5,0	.	80	55	60	N 0	NW 0	S 0	0	0	0	.	
Moy.	97,80	96,92	97,35	14,17	26,12	16,90	8,29	27,28	67,4	50,7	64,1	0,8	1,5	1,0	0,3	0,6	0,3	0,0	

Novembre 1889.

LAGHOUAT.

Longitude 0°31′ E. — Latitude 33°48′. — Altitude 748m.

Dates.	Baromètre (600 ou 700 +). 7h	13h	19h	Thermomètre. 7h	13h	19h	Min.	Max.	Humidité relative. 7h	13h	19h	Vent. Direction et force. 7h	13h	19h	Nébulosité. 7h	13h	19h	Pluie.	Remarques.
1	99,2	98,2	97,6	11,2	26,0	17,0	5,2	.	63	55	80	SE 0	N 0	SW 0	0	0	0	.	
2	99,0	98,3	99,8	10,5	26,0	18,2	6,0	.	71	62	78	NW 1	NW 0	NW 1	0	0	0	.	
3	99,0	98,4	00,9	13,0	25,0	12,5	6,5	.	55	61	.	NW 1	NE 2	NE 0	0	0	0	.	
4	01,1	00,0	00,2	8,0	19,0	12,0	4,5	21,0	59	39	33	NW 2	SW 1	SW 0	0	0	0	.	
5	00,1	99,8	98,9	9,0	22,0	15,2	2,0	24,0	48	22	47	SW 0	SW 2	SW 2	0	0	0	.	
6	99,1	97,8	98,0	10,0	21,0	15,0	3,0	23,0	62	34	49	E 0	E 1	N 0	0	2	0	.	
7	99,1	99,0	98,8	10,0	14,5	12,0	6,7	17,0	62	43	89	NE 1	NE 1	NE 1	1	0	0	.	
8	00,2	98,9	01,0	7,0	17,0	10,0	2,0	19,0	85	34	39	E 0	SW 1	SW 1	1	0	1	.	
9	02,1	01,1	02,0	6,0	20,0	12,0	1,0	23,0	70	47	33	W 1	W 0	SW 1	0	0	0	.	
10	00,0	99,8	00,0	11,0	21,0	10,0	4,0	.	41	41	39	E 0	W 0	SW 1	0	0	0	.	
11	00,2	00,0	01,2	11,0	20,0	9,0	6,0	26,0	63	32	61	NW 0	W 0	SW 1	0	0	0	.	
12	01,4	99,6	00,9	8,0	20,0	9,0	4,0	22,0	59	47	48	NW 0	W 0	W 1	0	1	1	.	
13	02,1	00,9	00,2	8,0	15,0	10,0	3,0	23,0	59	79	64	W 0	NW 1	SSW 1	0	0	0	.	
14	00,9	01,5	02,1	8,0	14,0	8,0	3,0	20,0	46	55	75	SW 1	NW 1	NW 1	0	3	3	0,0	
15	03,3	02,0	02,0	9,0	12,0	8,0	2,0	16,0	61	65	59	SW 0	W 2	SW 2	4	3	3	0,0	
16	03,3	04,1	06,6	9,0	16,0	8,0	5,0	18,0	48	39	72	ESE 0	W 2	NW 2	4	3	3	.	
17	00,5	08,4	08,3	8,5	18,0	9,0	3,0	18,0	65	28	61	E 3	NW 1	SW 0	3	0	1	.	
18	06,9	08,5	06,6	10,0	14,0	11,0	3,0	19,0	62	78	41	W 1	E 1	SW 1	1	0	1	.	
19	06,5	07,4	04,2	6,0	15,0	9,0	4,0	17,0	70	49	73	W 0	NW 1	NW 1	1	0	0	.	
20	08,4	06,0	07,2	6,0	12,0	10,0	1,0	19,0	85	76	62	S 0	S 6	SW 0	1	0	0	.	
21	08,4	07,0	06,3	5,0	14,0	9,0	1,0	20,0	84	57	73	S 0	S 0	SW 0	0	0	0	.	
22	00,7	05,1	06,2	5,0	14,0	8,0	2,0	20,0	84	47	86	W 0	W 0	SW 0	0	0	0	.	
23	06,6	05,9	05,8	2,0	12,0	7,0	- 1,0	16,0	82	54	66	E 0	E 0	S 0	0	0	0	.	
24	03,5	01,9	02,5	2,0	13,0	9,0	- 1,0	16,0	82	39	73	E 0	E 0	E 0	0	0	0	.	
25	04,2	01,9	02,5	5,0	12,0	8,0	- 1,0	17,0	69	43	72	E 0	W 0	W 0	0	0	0	.	
26	02,5	03,2	03,0	4,0	11,0	7,0	- 1,0	17,0	84	50	71	W 0	W 0	NW 0	0	0	0	.	
27	98,7	01,6	00,2	6,0	15,0	11,0	1,0	21,0	72	49	56	E 0	NW 1	NW 2	0	0	1	.	
28	95,3	95,8	96,5	9,0	17,8	7,8	7,4	19,2	61	49	64	NW 3	NW 2	NW 2	2	1	1	0,0	
29	98,8	98,9	00,3	7,2	10,2	5,2	1,0	10,8	74	70	81	NW 3	NW 2	NW 1	1	1	1	.	
30	01,8	01,2	01,4	- 1,4	11,0	1,0	- 4,2	11,5	.	59	92	NW 1	W 1	W 1	0	1	0	.	
Moy.	00,22	01,74	02,17	7,48	16,58	9,93	2,57	19,00	.	49,8	.	0,9	0,9	0,8	0,6	0,5	0,6	0,0	

Décembre 1889.

LAGHOUAT.

Longitude 0°31′ E. — Latitude 33°48′ — Altitude 748m.

Dates.	Baromètre (600 ou 700 +). 7h	13h	19h	Thermomètre. 7h	13h	19h	Min.	Max.	Humidité relative 7h	13h	19h	Vent. Direction et force. 7h	13h	19h	Nébulosité. 7h	13h	19h	Pluie.	Remarques.
1	01,6	01,1	00,7	- 3,6	14,0	0,4	- 6,0	15,0	.	59	96	S 1	SW 1	SW 1	0	1	1	.	
2	01,0	00,6	01,1	4,0	15,8	2,0	- 6,0	16,6	.	63	75	WSW 0	SW 2	SE 1	0	1	1	.	Halo lunaire.
3	01,6	99,7	99,6	- 0,6	11,6	2,4	- 4,2	11,8	96	94	93	SE 1	SE 2	S 0	2	1	2	.	
4	98,8	97,8	00,0	- 0,8	8,0	3,4	- 4,0	8,2	.	98	97	E 3	E 1	E 1	3	3	3	2,3	Brouillard toute la soirée.
5	00,5	99,7	00,1	2,8	14,0	4,6	1,8	14,2	93	55	87	WSW 0	NW 2	NW 1	0	2	1	.	
6	00,5	98,7	98,7	3,0	16,2	14,2	1,8	.	90	43	41	NNW 1	NW 2	NW 0	0	1	1	.	
7	01,1	98,2	98,3	12,6	14,0	14,0	- 1,0	15,0	61	53	45	NW 1	NW 2	NW 1	2	1	1	.	
8	99,7	97,5	97,6	13,2	11,0	6,2	1,4	.	45	78	97	NW 2	NW 1	NW 1	1	2	4	2,6	
9	97,5	98,0	98,0	4,2	10,0	3,8	3,6	10,2	97	74	99	E 1	E 2	E 1	4	2	1	15,8	
10	98,4	93,3	93,0	3,2	12,8	4,6	2,2	13,2	93	57	71	E 0	E 2	E 2	0	1	1	.	
11	92,9	95,5	95,6	5,4	12,0	4,0	3,4	12,6	63	63	87	NE 3	NE 2	NE 2	2	2	2	.	
12	97,3	98,2	98,3	4,8	13,4	3,6	.	13,6	81	54	90	NW 1	NW 2	NW 2	2	1	1	.	
13	00,9	99,1	99,3	3,0	12,8	3,0	0,0	13,2	90	64	90	NW 1	NW 2	NW 2	0	1	0	.	
14	98,7	00,3	00,4	- 1,2	10,8	2,8	- 3,2	11,2	.	68	89	NW 1	NW 2	NW 2	0	3	3	0,0	
15	00,7	02,4	02,4	- 1,0	9,4	1,4	- 1,0	9,6	.	71	93	NW 1	NW 3	NW 3	1	1	1	.	
16	02,9	03,7	03,8	0,2	11,8	2,0	.	12,0	96	56	93	NW 1	NW 2	N 2	0	1	1	.	
17	03,1	06,0	06,0	- 1,0	12,8	1,0	- 2,0	13,0	.	57	92	N 2	NE 2	NE 1	1	1	0	.	
18	06,7	03,8	03,8	- 1,6	12,8	1,4	- 2,2	13,2	.	59	89	ENE 0	ENE 2	ENE 1	0	1	0	.	
19	03,6	00,4	00,4	- 2,0	10,0	3,2	- 3,0	10,4	.	84	93	ENE 0	E 1	E 1	0	2	3	.	
20	00,0	00,4	00,3	2,8	9,6	4,0	1,6	9,8	96	66	80	E 0	N 2	N 2	3	1	1	1,8	
21	01,1	03,4	03,4	3,0	12,4	3,2	2,4	12,8	90	61	76	N 2	N 1	NW 1	1	1	0	.	
22	04,8	05,6	05,6	1,0	10,2	2,0	- 2,2	10,4	.	70	89	NW 0	NW 2	N 2	0	2	1	.	
23	06,0	04,2	04,2	- 2,4	14,8	2,8	- 3,6	15,2	.	51	82	N 0	NW 1	NW 1	0	0	0	.	
24	04,4	04,3	04,4	0,4	17,1	3,6	- 1,4	18,0	96	58	77	NW 1	NW 1	N 1	0	0	0	.	
25	04,8	02,3	02,4	1,2	16,2	4,0	- 1,0	16,4	92	58	80	N 1	N 1	NE 1	0	0	1	.	
26	99,6	00,2	99,3	3,2	15,8	3,8	2,0	16,2	93	59	76	ESE 1	N 2	NW 2	2	1	2	.	
27	99,3	99,8	00,2	3,0	13,4	2,0	- 3,8	13,6	.	69	89	NW 1	NW 1	NW 1	0	1	0	.	
28	01,1	01,4	01,5	2,8	14,0	2,4	- 4,0	14,6	.	59	89	N 1	N 2	NW 1	0	1	0	.	
29	01,9	00,4	00,5	- 1,6	14,6	3,0	- 3,4	15,0	.	59	96	NW 1	N 1	N 1	0	0	0	.	
30	00,1	99,2	99,2	- 1,0	13,4	3,6	- 2,4	14,2	96	60	97	N 1	NE 1	E 1	0	2	3	.	
31	96,2	95,2	95,3	5,2	11,2	2,8	3,0	.	97	63	93	E 1	NE 2	NE 1	4	3	2	21,3	
Moy.	00,93	00,30	00,44	1,31	12,78	3,72	-0,82	13,14	.	64,0	83,5	1,0	1,7	1,3	0,9	1,3	1,0	43,8	

Janvier 1889. **BISKRA.**

Longitude 3°20′ E. — Latitude 34°51′. — Altitude 122m,1.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 7h	13h	19h	THERMOMÈTRE. 7h	13h	19h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h	13h	19h	VENT. Direction et force. 7h	13h	19h	NÉBULOSITÉ. 7h	13h	19h	PLUIE.	REMARQUES.
1	49,3	49,8	50,4	9,2	14,0	11,4	7,0	15,2	41	41	73	N 3	SSE 3	NW 2	5	6	5	.	
2	50,6	51,1	50,2	8,6	14,8	10,8	7,2	15,4	79	37	39	NW 1	SE 0	SE 2	4	1	5	.	
3	51,6	54,8	55,5	10,4	16,0	12,8	7,0	18,6	25	54	49	NNW 3	S 4	S 1	2	3	3	.	
4	55,8	55,1	55,1	8,0	13,8	11,8	6,4	14,4	67	43	49	N 1	N 0	E 1	4	4	4	.	
5	55,5	55,0	53,0	6,8	13,8	9,4	4,4	14,2	63	43	59	E 1	E 1	E 1	8	4	8	.	
6	53,9	54,1	54,5	5,2	14,0	10,6	4,0	15,2	54	45	38	E 3	S 0	E 2	8	6	4	.	
7	54,1	53,4	54,5	4,8	15,6	11,4	4,4	16,0	56	60	46	N 3	ESE 1	E 1	0	1	8	.	
8	54,7	52,1	53,4	6,0	15,4	11,8	4,8	15,4	57	57	30	NNW 0	N 2	E 1	6	4	5	0,0	
9	52,3	51,5	52,1	6,6	12,0	10,6	5,6	15,4	62	64	51	E 1	SSE 3	NE 2	7	8	8	0,0	
10	51,5	51,7	50,7	6,4	14,4	9,4	5,4	15,2	57	43	66	S 0	E 2	N 4	10	8	8	2,4	
11	51,8	49,4	49,3	7,6	14,4	11,4	6,0	15,6	51	42	50	S 0	NW 4	NNW 2	6	9	8	.	
12	48,9	47,8	47,3	11,2	15,0	14,4	7,8	15,6	43	74	32	NNW 1	W 1	NNW 1	9	9	8	0,0	
13	46,9	46,9	46,9	12,6	17,6	8,4	11,2	18,0	24	26	70	NW 2	W 1	S 2	10	6	4	.	
14	46,6	47,8	48,5	8,2	13,2	7,6	7,4	13,8	52	47	59	S 3	NW 5	S 5	5	8	8	.	
15	49,8	50,1	50,3	6,8	11,6	8,8	5,6	12,8	49	48	53	NE 4	NNW 5	NNW 4	8	8	7	.	
16	50,4	49,1	49,4	5,4	12,6	8,4	5,0	13,2	57	46	57	WNW 3	NNW 3	W 3	4	2	9	.	
17	46,8	48,1	48,9	7,2	8,1	6,8	5,6	8,8	50	50	57	N 1	N 1	N 1	9	9	8	0,5	
18	50,8	52,8	53,2	5,8	14,0	11,2	2,6	15,0	67	59	66	N 1	N 0	N 0	6	7	7	.	
19	55,7	53,4	50,5	8,6	16,4	12,4	7,0	17,6	76	54	42	N 1	NW 1	NW 1	8	3	8	.	
20	50,3	48,9	47,0	7,4	15,8	11,6	7,0	16,8	77	44	74	N 1	NW 3	NW 2	7	7	7	4,8	
21	44,7	43,6	43,9	9,4	14,4	9,8	8,0	14,8	61	65	57	NNW 2	NNW 4	NW 4	10	8	8	6,0	
22	44,7	44,5	44,9	8,4	13,6	9,8	6,6	14,4	79	64	74	NW 2	NNW 2	NNW 2	9	7	8	.	
23	45,7	46,5	45,9	8,2	14,4	8,8	6,4	14,8	75	59	73	SSE 1	NW 2	N 1	9	7	6	1,3	
24	45,7	44,9	47,3	8,6	13,2	9,8	6,8	14,6	81	62	69	N 1	NNW 3	NW 2	8	7	9	.	
25	49,3	53,7	55,1	4,2	9,4	8,6	0,8	11,8	17	54	55	NNW 1	NW 4	NNW 2	5	9	8	.	
26	57,3	57,2	57,0	6,2	14,4	10,8	2,6	14,8	59	46	72	NNW 4	N 5	NNW 1	6	6	5	.	
27	56,1	59,3	59,3	5,4	14,8	10,2	4,6	15,6	66	62	70	N 1	NNW 2	NNW 3	5	6	5	.	
28	60,0	63,1	65,7	7,4	16,2	11,8	4,6	18,2	64	43	76	NNW 4	NNE 2	NE 2	5	5	5	.	
29	65,8	64,3	64,1	6,2	14,8	10,8	4,4	15,6	56	52	70	NNE 1	NNE 3	NNE 2	5	4	4	.	
30	63,9	63,5	63,1	6,4	13,6	11,4	3,2	14,4	68	50	50	N 1	E 1	N 1	4	4	4	.	
31	63,0	61,7	61,5	6,4	14,6	10,6	4,0	15,8	68	39	65	N 1	N 1	N 1	1	4	6	.	
Moy.	52,40	52,44	52,53	7,43	14,06	10,43	5,59	15,06	57,5	50,7	58,1	1,7	2,2	1,9	6,3	5,8	6,5	15,0	

Février 1889. **BISKRA.**

Longitude 3°20′ E. — Latitude 34°51′. — Altitude 122m,1.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 7h	13h	19h	THERMOMÈTRE. 7h	13h	19h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h	13h	19h	VENT. Direction et force 7h	13h	19h	NÉBULOSITÉ. 7h	13h	19h	PLUIE.	REMARQUES.
1	60,9	60,8	58,0	9,6	17,2	12,4	4,6	18,0	59	39	65	NNW 1	NNW 1	NNW 1	4	4	5	.	
2	56,8	54,5	54,2	8,6	18,6	13,2	5,4	19,4	58	36	62	WNW 1	NNW 2	N 1	4	5	6	.	
3	52,7	50,9	48,4	11,6	17,8	14,2	7,4	19,6	55	51	59	N 5	NNW 6	NW 4	6	6	7	.	
4	46,4	44,1	47,5	8,6	15,6	11,8	7,4	16,4	55	48	58	NNW 1	NW 4	NW 3	7	7	8	.	
5	50,5	49,5	49,9	6,4	13,6	10,8	5,4	14,6	73	64	63	NW 1	SSE 1	SSE 1	5	6	7	.	
6	49,4	48,7	49,3	8,2	18,4	13,2	6,4	18,8	52	42	57	NNW 1	SE 8	SE 3	6	7	6	.	Sirocco pendant la journée
7	51,7	50,3	48,1	9,6	16,2	11,4	7,4	18,4	64	45	91	NW 1	NNE 1	NNE 2	5	6	8	.	
8	49,1	51,1	51,9	6,8	12,2	10,6	6,4	15,2	63	45	72	WNW 4	WNW 6	WNW 4	7	7	6	0,3	
9	54,0	54,2	54,2	8,4	15,4	10,4	6,2	17,4	62	43	60	NNW 4	NNW 2	NNW 1	6	6	6	.	
10	54,0	55,4	54,9	10,2	17,4	12,2	8,4	18,4	65	44	67	NNW 4	WNW 6	WNW 4	6	6	5	.	
11	55,6	56,0	55,8	10,6	14,2	18,6	9,6	19,4	65	63	19	WNW 2	NNW 2	NNW 2	5	6	6	.	
12	54,8	48,6	49,7	18,2	19,2	18,8	7,6	20,2	15	34	19	NNW 2	NW 5	NW 2	6	6	6	.	
13	52,1	51,0	57,1	6,4	10,4	7,2	5,6	11,6	51	31	50	WNW 4	NW 8	NW 6	4	8	8	.	
14	58,0	55,0	55,0	4,6	12,4	8,4	1,8	14,4	50	31	57	NW 7	NNW 8	NW 4	8	8	7	.	
15	56,7	52,7	51,5	10,2	16,4	12,8	4,6	19,0	46	35	66	N 4	NNW 5	NW 5	9	5	5	.	
16	51,2	53,3	54,4	14,2	18,2	13,4	9,6	18,6	51	22	64	NNW 7	NNE 8	NNE 4	5	3	6	.	
17	59,8	59,0	58,4	8,8	18,4	13,4	6,4	18,6	41	24	64	WNW 1	NNW 3	NNW 2	5	4	5	.	
18	57,0	58,7	62,1	11,4	19,6	11,8	8,4	21,4	43	30	69	WNW 2	NNW 3	N 1	5	5	5	.	
19	63,8	64,8	64,0	8,0	18,8	12,4	6,2	19,8	55	25	57	N 1	NNW 1	NNW 1	4	5	4	.	
20	61,8	57,6	57,2	10,4	21,2	15,4	6,6	21,4	20	18	38	NNW 1	WNW 3	WNW 1	7	5	6	.	
21	51,6	53,0	51,6	11,8	22,6	14,8	7,6	24,4	38	18	47	WNW 2	NNW 3	WNW 2	8	9	7	.	
22	48,2	48,6	48,9	10,4	14,8	10,8	9,6	16,4	28	35	58	NNW 1	WNW 2	NW 1	8	9	7	0,0	
23	50,3	49,2	48,6	4,4	14,6	9,2	2,6	16,4	50	37	61	NW 1	WNW 2	SSE 1	5	6	7	.	
24	48,0	47,8	47,8	7,4	15,2	10,4	4,4	17,4	48	34	68	SSE 1	ESE 5	SSE 1	8	10	8	.	
25	47,6	48,0	49,6	9,8	19,8	13,8	6,8	21,2	57	27	60	NNW 1	SE 3	SE 1	7	7	8	.	
26	49,4	49,4	49,8	11,2	22,6	16,2	9,4	23,4	63	22	43	WNW 1	ESE 4	NNW 1	10	9	7	.	Tempête de poussière l'après-midi.
27	47,0	45,4	46,0	13,4	21,6	15,2	10,4	21,8	58	27	45	NNW 1	NNW 8	NNW 4	6	6	7	.	
28	55,9	55,8	57,1	11,2	18,6	11,8	9,4	19,4	54	36	65	WNW 2	NNW 3	NNW 1	6	6	6	.	
Moy.	52,93	52,19	52,53	9,66	17,18	12,66	6,84	18,61	51,4	35,9	57,3	2,3	4,0	2,3	6,1	6,3	6,4	0,3	

Mars 1889.

BISKRA.

Longitude 3°20′ E. — Latitude 34°51′. — Altitude 122m,1.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 7h	13h	19h	THERMOMÈTRE. 7h	13h	19h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h	13h	19h	VENT. Direction et force. 7h	13h	19h	NÉBULOSITÉ. 7h	13h	19h	PLUIE.	REMARQUES.
1	52,9	53,0	52,9	9,4	18,4	13,8	7,6	20,4	59	32	53	NNW 1	NNW 4	NNW 1	7	9	8	0,0	
2	53,0	53,3	53,1	8,6	15,8	16,2	7,4	16,6	58	46	27	NW 4	NW 2	NW 2	6	8	7	.	
3	53,0	53,1	53,1	8,4	16,6	10,4	6,4	18,2	65	18	72	WNW 2	NNW 4	NW 2	4	6	6	.	
4	53,2	53,1	53,9	9,8	14,2	10,2	8,2	14,4	57	39	58	NW 1	WNW 2	NNW 2	9	10	8	.	
5	56,3	56,2	56,5	8,2	15,2	10,4	6,6	17,4	55	34	68	NNW 6	WNW 6	WNW 3	8	5	6	.	
6	57,1	56,9	57,7	9,2	16,4	11,2	7,6	17,6	56	26	48	NNW 4	WNW 5	N 2	6	6	5	.	
7	54,5	57,8	57,0	6,4	16,8	12,4	6,4	17,8	57	25	39	N 1	WNW 4	SSE 2	7	8	6	.	
8	56,7	55,5	54,7	10,0	20,6	15,8	6,4	22,4	55	25	39	SSE 4	SSE 4	SSE 1	7	6	6	.	
9	53,1	52,4	51,1	14,2	24,0	14,8	11,4	25,4	37	27	52	S 1	S 1	S 1	6	5	6	.	
10	51,2	51,5	51,7	15,4	24,8	17,8	11,4	25,6	34	27	74	SSE 3	SE 8	SE 4	9	9	8	.	
11	51,3	49,3	51,6	20,4	23,8	18,4	15,4	25,0	13	15	54	ESE 6	SSE 2	SSE 5	10	10	10	.	
12	46,6	46,3	47,7	13,2	19,6	16,8	12,4	.	29	21	29	WNW 6	N 1	NNW 1	10	10	10	2,2	
13	46,3	44,1	43,1	13,2	22,4	15,8	11,6	22,6	85	47	44	WNW 1	SSE 5	WNW 2	7	5	8	3,6	
14	37,5	38,1	41,0	14,8	19,4	14,2	12,6	20,2	74	70	51	ESE 8	ESE 5	W 4	9	9	8	.	
15	47,6	45,7	47,3	11,6	17,6	13,4	10,4	18,8	38	35	34	NNW 5	NW 3	WNW 3	6	8	5	.	
16	48,2	47,4	50,5	10,8	14,0	9,4	9,6	15,4	43	24	34	WNW 1	NNW 5	WNW 6	3	8	4	.	
17	54,3	57,2	57,1	6,4	12,4	10,2	4,4	14,8	48	29	35	NNW 7	NNW 6	NNW 4	7	7	5	.	
18	58,1	57,8	56,5	7,4	11,8	10,2	3,0	16,4	57	30	35	NNW 2	SSE 4	SSE 3	4	6	8	.	
19	55,6	52,8	52,0	8,8	20,4	14,6	5,6	21,2	47	24	26	SSE 1	SE 2	SSE 1	5	3	4	.	
20	51,8	52,8	46,1	10,8	24,2	16,4	6,2	25,8	36	12	32	S 1	SSE 2	NNW 1	2	5	6	.	
21	46,0	43,4	42,7	17,2	25,4	20,2	15,4	25,4	36	17	40	NW 1	NNW 6	NNW 3	4	7	5	0,0	Tempête de poussière l'après midi.
22	46,3	46,3	47,7	12,6	16,8	16,8	12,2	18,8	50	39	22	NNW 7	NNW 2	NNW 4	9	9	8	.	
23	50,2	50,4	50,9	11,4	12,0	12,4	9,6	13,8	39	66	54	WNW 1	ESE 2	SSE 2	10	10	7	0,0	
24	51,8	50,8	52,1	10,4	15,6	13,4	8,2	17,4	63	39	38	N 1	WNW 2	NNE 6	7	8	8	0,0	Grêle.
25	51,6	50,5	52,2	10,4	10,4	13,2	7,4	17,2	51	72	38	NNW 7	NNW 5	NNW 4	5	7	5	.	
26	50,7	46,9	48,7	11,2	21,2	18,4	8,4	22,8	43	22	24	NNW 3	NNW 5	WNW 6	6	6	5	.	
27	47,5	45,5	50,2	13,6	18,4	12,8	10,4	19,0	47	23	36	WNW 7	NNW 8	WNW 8	4	7	5	.	Tourbillon de poussière.
28	53,3	51,0	50,2	9,4	16,4	12,2	7,4	17,4	49	26	33	WNW 4	NW 3	NNW 6	4	7	3	.	
29	55,7	53,0	56,2	9,6	16,8	12,8	6,4	18,4	49	22	30	WNW 3	WNW 5	NNW 4	3	5	4	.	
30	56,9	54,4	55,9	10,4	18,6	14,6	7,4	19,4	39	28	28	NNW 3	S 2	NNE 1	3	5	5	.	
31	56,9	55,5	54,4	9,2	19,6	14,4	4,8	21,6	61	23	36	NNE 1	S 3	NNE 2	4	0	0	.	
Moy.	51,93	51,03	51,56	11,03	18,07	13,99	8,65	19,57	49,2	31,6	41,2	3,3	3,8	3,2	6,2	6,9	6,2	5,8	

Avril 1889.

BISKRA.

Longitude 3°20′ E. — Latitude 34°51′. — Altitude 122m,1.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 7h	13h	19h	THERMOMÈTRE. 7h	13h	19h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h	13h	19h	VENT. Direction et force. 7h	13h	19h	NÉBULOSITÉ. 7h	13h	19h	PLUIE.	REMARQUES.
1	53,3	51,4	48,2	12,6	22,4	17,6	7,8	23,4	38	23	17	ESE 2	SSE 1	SSE 3	2	5	5	.	
2	46,1	47,0	49,2	16,4	23,2	15,8	12,8	23,4	28	16	39	WNW 4	WNW 7	NNW 5	8	7	5	.	
3	52,0	50,6	50,9	12,4	21,8	18,0	10,0	22,8	25	23	22	NNW 2	W 3	WNW 2	4	3	4	.	
4	51,0	49,6	47,3	12,8	23,6	18,2	8,6	24,8	49	18	21	N 1	SW 2	WSW 1	3	0	5	.	
5	46,2	46,6	48,0	16,2	18,0	12,2	13,4	21,0	35	39	29	WNW 4	WNW 5	NNW 7	8	10	5	0,0	
6	50,1	49,0	47,9	11,8	18,6	17,4	8,2	20,0	49	36	51	NNW 2	SW 1	WNW 4	4	9	10	0,0	
7	49,4	46,7	44,2	13,2	20,4	19,0	9,8	21,6	64	39	33	WNW 1	NNE 1	NNW 1	6	9	10	0,0	
8	44,1	45,7	46,4	15,2	15,4	16,6	12,8	21,8	45	33	39	NW 2	NNW 8	NNW 1	8	9	5	0,5	Tempête de poussière l'ap.-midi
9	47,1	45,3	45,7	15,8	23,6	20,4	10,0	.	46	26	19	NW 1	NW 8	NNW 5	8	5	7	.	
10	50,7	49,0	47,4	16,0	25,8	19,2	11,2	25,4	43	21	40	NNW 1	WNW 2	SW 1	7	6	6	.	
11	47,1	45,7	44,6	18,4	28,0	24,2	12,2	28,4	34	16	21	NNW 1	NNW 2	NNW 3	4	5	5	.	
12	43,1	43,6	44,9	16,4	20,6	15,6	16,6	21,8	60	47	57	NNW 2	NNE 7	NNE 7	10	7	8	0,0	
13	48,1	51,5	51,4	12,4	20,8	16,0	11,4	21,6	82	20	36	ENE 7	WNW 6	NNE 5	4	5	7	.	
14	51,6	51,7	51,1	12,4	22,4	15,2	9,0	23,0	48	52	72	NW 1	NW 2	W 3	3	4	5	.	
15	50,1	49,2	48,3	16,6	27,8	24,2	10,0	28,8	22	22	50	SSE 6	SSE 4	SSE 4	5	5	5	.	Sirocco.
16	47,7	46,4	47,0	22,4	23,8	21,6	11,2	25,0	26	28	37	SSE 2	SSE 2	N 2	7	6	7	.	Secousse de trembl. de terre à 1 h.
17	48,6	49,1	49,4	16,1	22,6	18,4	13,0	24,0	40	29	28	N 1	NNW 2	NNW 4	8	6	9	0,0	
18	50,5	53,3	55,8	13,4	20,6	16,6	11,4	22,4	46	32	39	NNW 5	NW 3	NW 3	5	7	5	.	
19	59,4	59,1	62,2	14,2	20,4	16,4	10,4	22,2	43	29	33	N 2	NNW 5	N 4	7	5	5	.	
20	63,4	63,7	63,4	12,2	20,8	16,8	6,8	24,2	56	29	35	SSE 2	SW 2	WSW 1	4	3	2	.	
21	62,4	59,7	58,5	15,0	21,8	16,6	9,4	23,2	52	27	50	SSE 2	SSE 1	SSE 1	2	4	5	.	
22	57,2	56,3	58,9	15,2	24,4	19,6	10,8	25,4	45	21	30	NNE 1	SSE 3	SSE 2	7	8	6	.	
23	48,4	48,2	48,4	19,4	27,8	17,8	12,2	28,6	27	16	41	NNE 1	SSE 3	NNW 8	5	6	8	.	Tempête de poussière a 18 h. 30.
24	48,3	51,3	52,5	13,2	20,2	18,8	11,4	21,4	49	48	36	NW 8	NNW 8	NNW 5	6	7	8	.	
25	54,6	53,7	55,2	14,6	24,8	19,4	10,6	25,6	55	20	39	NW 4	WNW 3	WNW 2	5	5	4	.	
26	55,1	51,8	55,2	18,4	21,8	19,6	14,4	27,8	35	36	53	NW 6	NNW 4	NNW 3	4	3	7	.	
27	52,0	55,7	54,9	19,2	26,4	24,2	14,8	28,0	48	22	28	SSE 2	W 3	W 3	3	2	4	.	
28	54,9	51,8	51,5	17,4	26,6	22,6	13,4	27,8	56	30	36	E 3	SSE 1	N 1	5	6	3	.	
29	50,7	48,5	49,0	15,2	31,4	21,8	14,4	32,4	31	15	40	SSE 6	SSE 4	SSE 3	5	2	8	.	
30	51,0	47,9	48,4	18,6	29,4	25,6	17,6	30,4	39	21	37	NW 8	NW 6	NW 5	7	5	7	.	Sirocco pendant la journée.
Moy.	50,83	50,64	50,75	15,71	23,11	18,85	11,59	24,64	43,9	27,8	36,9	3,0	3,6	3,3	5,5	5,3	6,0	0,5	

Mai 1889.

BISKRA.

Longitude 3°20′ E. — Latitude 34°51′. — Altitude 122m,1.

DATES.	BAROMÈTRE (700+). 7h	13h	19h	THERMOMÈTRE. 7h	13h	19h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h	13h	19h	VENT. Direction et force. 7h	13h	19h	NÉBULOSITÉ. 7h	13h	19h	PLUIE.	REMARQUES.
1	49,2	47,6	47,6	21,0	26,4	27,4	17,2	28,6	46	31	19	NW 2	NNW 2	NNW 3	5	9	9	.	
2	47,4	48,5	49,2	21,0	28,8	24,2	18,6	29,4	40	26	33	NNW 6	WNW 7	NW 8	7	9	8	0,0	
3	50,0	48,7	51,6	20,8	26,4	23,4	17,4	28,0	51	22	24	SE 2	NW 4	NW 5	6	5	7	.	
4	53,9	52,3	51,9	18,6	26,6	24,0	13,2	27,4	42	24	15	NNE 2	WNW 3	NNW 2	5	7	6	.	
5	50,5	51,3	50,9	18,6	26,6	23,2	14,2	29,4	44	26	20	N 1	SE 2	S 1	4	3	5	0,0	
6	50,6	47,4	45,4	22,4	30,4	29,2	18,6	30,2	31	20	15	SE 4	SE 8	ESE 6	9	9	7	.	Tempête de poussière l'après-midi
7	43,2	42,1	49,9	21,4	31,4	19,0	19,4	32,0	42	19	45	WNW 4	SE 6	NW 8	10	10	10	0,0	Tonnerre le matin.
8	40,1	41,5	46,0	11,4	19,0	18,4	10,4	20,0	81	64	60	N 7	NNW 6	N 6	10	10	10	31,9	Orage.
9	47,8	48,8	50,2	18,4	25,6	23,4	10,0	26,0	67	41	43	NNW 2	WNW 2	NNW 3	9	9	8	.	
10	49,7	50,3	48,6	19,4	26,6	23,6	16,4	26,8	61	56	56	NNW 3	NNW 3	N 4	6	7	8	.	
11	51,0	49,3	43,9	16,8	25,8	23,6	16,2	26,4	83	39	42	N 1	NNW 1	NW 1	10	8	8	0,0	
12	48,2	43,4	42,9	21,2	29,2	28,0	15,8	30,4	59	27	24	SSE 2	NE 8	ENE 8	10	8	9	0,0	Tempête de poussière a 12 h. 30.
13	43,5	43,9	47,6	27,8	33,2	28,2	20,6	36,6	19	13	32	ESE 9	SE 9	NNW 8	9	10	3	.	Très forte temp. de sable le matin.
14	45,9	46,5	49,3	19,2	24,4	23,2	16,8	25,4	40	33	34	NNW 7	NW 7	NW 6	5	5	7	.	
15	50,5	49,6	49,8	21,0	28,0	23,2	15,4	29,2	46	32	49	NNW 2	SSE 2	W 1	5	7	8	0,0	
16	49,5	50,1	49,1	23,4	30,4	26,6	18,2	33,0	61	27	36	NNW 1	NNW 2	WSW 1	6	3	8	.	
17	50,0	47,2	49,8	24,6	33,2	30,2	19,6	34,4	46	21	23	NW 1	WNW 3	NW 2	8	6	9	.	Siroco.
18	49,9	49,4	48,2	23,0	33,4	28,8	18,6	33,4	49	20	26	S 1	NW 3	NNW 2	5	5	7	.	Siroco.
19	50,2	48,7	45,5	21,4	29,4	27,4	18,4	30,8	50	24	33	ESE 7	SW 3	ESE 1	9	4	5	.	Siroco.
20	46,4	43,8	47,9	25,4	32,4	25,6	20,4	33,2	35	20	41	SE 5	E 6	N 7	7	6	10	0,0	Éclairs et tonnerre le soir.
21	48,4	48,7	51,2	20,8	30,0	22,0	19,4	30,8	46	22	56	S 2	SW 2	SE 2	8	5	5	.	
22	48,1	51,2	47,8	21,4	27,6	24,4	16,4	29,8	50	32	35	SE 1	SW 2	WSW 1	5	5	4	.	
23	51,1	50,2	49,5	25,4	31,6	31,4	19,8	33,2	31	24	18	SSE 6	SE 6	WSW 7	7	5	9	0,0	
24	46,2	43,0	42,1	29,0	35,4	34,0	22,2	37,2	12	11	13	SE 6	SE 7	SW 5	9	7	10	0,0	Siroco, petite temp. de pous. à 19h.15.
25	39,8	41,1	45,5	21,6	28,8	26,6	19,2	29,6	48	27	24	NW 4	WNW 4	WNW 4	8	5	7	.	
26	46,4	45,2	43,1	20,4	27,6	24,6	18,4	28,2	48	32	31	W 8	NW 7	NNW 4	5	8	6	.	
27	46,5	43,8	47,6	21,2	29,6	29,6	17,4	31,2	45	26	22	NW 2	SE 4	ESE 8	6	9	10	.	Forte tempête de poussière à 19 h. 30.
28	45,8	46,0	47,8	17,6	18,2	20,2	16,8	21,4	60	58	48	W 5	NW 8	NNW 7	10	10	8	.	
29	52,6	51,4	52,5	21,0	28,2	25,4	15,8	30,0	53	29	35	WNW 5	NNW 4	NNW 6	6	5	7	0,0	
30	54,4	52,6	51,9	25,2	31,0	25,0	17,4	31,8	17	21	36	N 4	S 3	SW 1	4	3	4	.	
31	50,4	49,9	49,6	25,8	33,4	28,0	12,4	34,8	39	15	34	E 2	SSW 3	SE 1	3	2	5	.	
Moy.	48,34	47,53	47,89	21,67	28,66	25,55	17,12	30,03	46,5	27,8	32,2	3,7	4,4	4,2	7,0	6,6	7,3	31,9	

Juin 1889.

BISKRA.

Longitude 3°20′ E. — Latitude 34°51′. — Altitude 122m,1.

DATES.	BAROMÈTRE (700+). 7h	13h	19h	THERMOMÈTRE. 7h	13h	19h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h	13h	19h	VENT. Direction et force. 7h	13h	19h	NÉBULOSITÉ. 7h	13h	19h	PLUIE.	REMARQUES.
1	49,7	47,1	49,4	26,8	33,2	31,2	20,2	35,0	37	16	22	SSE 1	SSE 3	SSE 2	3	9	8	.	
2	50,6	51,6	52,4	25,4	33,4	29,6	22,6	35,0	39	20	25	NW 2	W 2	NW 2	7	5	5	.	
3	52,2	52,0	52,3	26,6	33,2	32,4	20,6	38,6	39	23	17	SE 2	WNW 2	NNW 3	4	1	4	.	
4	52,4	52,6	51,4	25,2	33,4	29,6	20,6	39,2	36	19	22	WNW 1	NW 2	NW 4	3	0	0	.	
5	50,6	50,3	50,1	22,8	31,6	29,4	18,0	34,2	46	18	20	W 0	NW 6	N 3	2	5	0	.	
6	49,8	50,7	51,0	23,8	31,6	28,0	18,8	32,2	44	25	33	NW 1	S 4	SE 5	6	7	3	.	
7	50,3	49,7	50,0	23,2	31,2	28,0	20,0	34,0	53	36	44	SE 4	S 3	SE 1	5	6	9	.	
8	50,0	48,5	48,7	26,4	33,2	30,4	21,6	34,2	38	29	32	SE 6	SE 4	N 2	7	3	4	0,0	
9	47,9	47,3	48,0	28,6	36,0	30,8	23,4	36,4	29	18	11	SE 7	SE 7	SSE 2	8	5	8	.	Tempête de poussière; siroco
10	47,4	48,7	49,3	24,6	32,0	28,0	24,0	37,0	31	11	15	NNW 5	NW 7	NW 5	3	2	0	.	
11	49,8	48,6	48,8	22,6	31,0	28,4	21,2	32,6	60	25	23	E 1	NW 4	NNW 5	8	3	4	0,0	
12	48,5	50,9	51,4	21,0	27,0	23,6	20,4	25,0	41	66	23	NNW 7	NNW 5	NW 3	5	10	6	.	
13	52,2	52,6	53,4	20,6	28,8	26,2	16,6	29,0	50	17	43	WNW 3	WNW 2	WNW 2	8	6	5	.	
14	54,5	54,6	54,1	21,4	29,4	25,4	18,0	30,0	53	35	41	SE 4	SSE 2	S 1	4	5	5	.	
15	54,5	53,9	52,2	23,6	30,4	28,6	17,8	30,8	42	28	32	SE 5	SSE 3	ENE 2	10	10	10	0,0	
16	52,2	52,5	52,0	25,0	33,4	28,4	18,4	35,0	45	24	32	ESE 1	SE 5	S 0	3	5	10	0,0	Siroco.
17	52,3	51,1	49,1	26,4	35,4	33,8	22,4	36,2	37	17	16	SE 1	SE 6	N 5	8	8	10	0,0	Siroco.
18	48,6	47,8	47,1	29,6	39,0	35,4	22,4	40,8	28	15	19	ESE 2	SSE 4	ESE 2	10	5	6	.	Siroco.
19	46,6	49,4	49,9	34,4	39,4	37,4	26,4	41,4	15	12	15	E 8	S 8	ENE 6	7	8	10	.	Siroco.
20	51,9	51,9	51,7	25,0	34,4	33,4	24,2	37,2	41	22	19	NNE 6	NNW 5	NW 3	5	2	5	.	Siroco.
21	51,8	50,9	50,9	27,4	36,4	35,2	22,4	39,2	50	24	13	SW 2	SE 6	SE 4	5	2	1	.	Siroco.
22	50,1	50,0	50,7	26,4	34,6	32,8	24,6	36,4	38	19	19	N 6	SE 6	SE 4	8	4	8	.	Siroco.
23	51,6	52,5	52,3	27,6	35,4	30,6	24,4	35,6	34	24	35	SSE 3	SE 3	E 1	2	1	4	.	Siroco.
24	53,0	53,4	52,9	25,0	36,4	34,6	18,6	37,4	51	20	18	N 1	N 6	N 4	5	4	6	.	Siroco.
25	53,8	52,3	50,0	32,8	39,8	36,4	18,8	42,2	21	11	15	N 4	N 6	NE 3	9	10	8	.	Siroco.
26	47,8	49,2	48,4	30,0	44,4	36,6	26,6	47,2	31	8	15	N 1	NNE 4	N 1	9	7	8	.	Siroco.
27	49,8	49,3	49,0	27,6	37,4	36,2	20,8	43,2	33	20	14	N 6	N 3	NNW 5	10	9	10	.	Siroco.
28	49,8	50,8	51,1	28,8	36,4	35,4	25,6	38,6	33	21	19	NW 3	NW 3	NW 2	8	8	7	.	Siroco.
29	52,1	53,8	54,1	26,4	34,4	32,0	23,2	37,2	50	28	35	SE 1	SE 2	S 1	5	3	4	.	Siroco.
30	55,6	55,0	54,6	25,4	33,8	33,0	22,4	35,4	44	25	28	SE 1	SSE 3	SW 2	10	8	7	.	Siroco.
Moy.	50,93	51,02	50,89	26,03	33,87	31,33	21,83	36,21	39,6	22,5	23,8	3,2	4,2	2,8	6,2	5,3	5,8	0,0	

Juillet 1889

BISKRA.

Longitude 3°20′ E. — Latitude 34°51′. — Altitude 122m,1.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 7h	13h	19h	THERMOMÈTRE. 7h	13h	19h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h	13h	19h	VENT. Direction et force. 7h	13h	19h	NÉBULOSITÉ. 7h	13h	19h	PLUIE.	REMARQUES.
1	53,6	54,1	53,8	25,6	33,4	30,0	23,9	35,9	33	17	18	NW 4	N 3	NNE 6	4	5	8	.	
2	54,1	54,5	55,0	23,4	30,2	28,2	18,2	35,0	45	35	35	SE 2	SE 4	S 3	4	5	8	.	
3	55,0	54,7	53,3	27,6	32,4	31,0	20,6	37,4	41	23	29	SE 1	SSW 6	SSE 2	2	3	5	.	Sirocco.
4	51,8	49,2	48,9	29,2	36,4	37,4	23,6	41,4	30	21	11	SE 5	S 3	NW 7	5	7	10	0,0	Sirocco, tonn. et écl. de 18 h. 25 à 20 h.
5	50,0	51,6	51,9	30,6	38,8	35,0	24,4	40,2	36	11	12	SSE 2	N 7	N 3	6	5	5	.	Sirocco.
6	51,7	51,5	51,0	28,0	35,4	33,8	23,8	37,0	35	18	16	S 1	S 3	S 2	3	5	8	.	Sirocco.
7	50,9	51,4	51,4	25,0	33,8	31,4	23,2	35,0	58	24	23	S 1	S 3	E 3	9	9	10	.	Sirocco.
8	50,7	51,3	50,7	25,8	34,0	30,8	21,4	37,2	47	25	32	SSE 1	SE 3	SSE 1	6	3	3	.	Sirocco.
9	54,1	53,7	50,8	26,8	35,0	30,8	22,6	38,0	43	26	35	S 3	S 3	S 2	4	1	2	.	Sirocco.
10	53,9	53,6	51,6	24,4	37,8	33,4	25,0	40,2	39	18	27	SSE 5	SE 2	SE 1	5	1	2	.	Sirocco.
11	55,4	51,7	51,0	29,8	35,6	36,0	25,8	45,4	43	9	19	SE 1	SSW 4	SE 1	1	0	6	.	Sirocco.
12	55,1	54,6	52,9	29,0	38,4	37,4	25,6	39,4	36	17	15	SW 1	SW 2	SE 7	6	3	7	.	Sirocco.
13	53,8	51,0	49,1	29,8	39,1	36,4	25,2	43,4	38	14	17	SSE 0	NE 4	SW 2	2	0	3	.	Sirocco.
14	52,7	49,7	47,8	30,4	41,0	39,2	27,6	42,6	31	15	10	E 1	S 3	SSW 2	1	0	6	.	Sirocco.
15	51,0	51,6	50,4	31,8	39,4	36,2	28,4	40,8	28	16	11	SE 4	SSE 3	S 3	5	5	3	.	Sirocco.
16	52,7	52,5	51,4	27,2	38,6	33,2	24,4	40,4	35	18	26	S 1	SE 4	S 2	1	0	1	.	Sirocco.
17	52,1	50,4	47,2	29,8	42,4	36,4	25,4	43,0	29	12	18	SE 1	S 4	SSW 1	2	4	8	.	Sirocco.
18	47,8	47,3	49,3	31,6	43,4	35,4	26,0	44,6	29	7	19	SSE 1	W 6	NW 3	8	5	6	.	Sirocco; tempête de poussière.
19	48,0	48,0	49,3	32,8	42,4	33,8	29,0	41,6	25	11	7	S 4	SSE 7	WSW 5	6	1	7	.	Sirocco.
20	49,1	48,6	49,0	30,0	42,0	38,4	30,4	42,4	16	9	11	NNW 7	NNW 6	NW 3	8	1	4	.	Sirocco.
21	53,1	51,5	49,4	29,6	38,4	35,8	26,8	40,0	52	23	24	WNW 1	NW 1	WNW 2	2	0	0	.	Sirocco.
22	52,[illegible]	50,0	47,7	28,0	37,2	33,8	24,6	39,2	38	24	25	SSE 5	SSE 4	WSW 2	1	0	2	.	Sirocco.
23	50,6	49,7	48,3	30,0	38,2	34,6	27,5	40,0	28	21	24	SSE 7	SE 6	S 2	5	1	5	.	Sirocco.
24	51,8	50,9	50,3	29,4	40,8	36,4	25,5	42,0	36	16	18	SSE 2	SSE 3	SSE 2	1	0	2	.	Sirocco.
25	52,3	52,6	50,3	31,4	40,4	37,8	26,2	43,2	28	13	22	SSE 3	SSE 3	SSW 2	3	0	0	.	Sirocco.
26	50,6	50,4	47,9	29,8	43,8	39,2	26,4	47,5	33	11	10	SE 2	SW 2	W 3	5	0	3	.	Sirocco.
27	45,9	44,7	43,3	33,0	39,4	36,4	29,2	40,2	15	12	11	N 7	N 8	N 5	1	4	6	.	Sirocco.
28	47,4	49,7	48,8	28,0	33,8	32,0	24,6	35,0	36	16	14	NW 3	W 6	NW 7	3	0	7	.	Sirocco.
29	53,8	52,5	51,5	24,8	30,6	30,0	22,2	34,4	58	32	27	SE 2	SW 3	SW 2	6	3	4	.	Sirocco.
30	53,6	53	51,4	25,2	33,6	32,4	21,2	35,2	42	21	33	SSE 8	SE 3	S 2	2	4	4	.	Sirocco.
31	54,5	53,8	52,1	26,4	35,4	31,4	23,0	37,5	38	20	29	SE 7	SSE 2	WNW 1	1	0	7	.	Sirocco.
Moy.	51,93	51,08	49,87	28,70	37,86	34,36	24,87	39,62	36,2	17,9	20,3	3,0	3,9	2,9	3,8	2,4	4,9	0,0	

Août 1889.

BISKRA.

Longitude 3°20′ E. — Latitude 34°51′. — Altitude 122m,1.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 7h	13h	19h	THERMOMÈTRE. 7h	13h	19h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h	13h	19h	VENT. Direction et force. 7h	13h	19h	NÉBULOSITÉ. 7h	13h	19h	PLUIE.	REMARQUES.
1	55,9	54,9	54,8	27,0	35,0	35,6	23,8	38,2	41	26	25	SSE 5	SSE 3	SSE 2	0	2	4	.	Sirocco.
2	54,3	53,1	50,1	27,6	36,4	33,0	23,4	37,8	37	21	23	SSE 5	SSE 3	SSE 3	1	0	4	.	Sirocco.
3	54,9	53,9	50,7	26,4	34,4	30,6	21,8	36,5	34	21	32	SE 4	SE 4	S 2	1	0	5	.	Sirocco.
4	53,5	51,7	50,0	29,4	37,8	35,0	22,6	40,5	32	19	19	SSE 2	S 3	S 1	0	1	5	.	Sirocco.
5	51,2	49,4	48,2	27,0	38,8	34,4	24,4	42,0	32	16	19	ESE 1	SSW 2	W 2	0	0	7	.	Sirocco.
6	51,1	50,0	49,1	30,4	36,8	34,8	25,8	39,2	23	21	27	SW 5	S 4	S 1	8	9	5	.	Sirocco.
7	52,5	52,1	50,2	30,8	40,6	34,8	25,4	43,2	25	13	22	SE 1	S 3	SW 1	1	0	8	.	Sirocco.
8	53,1	51,9	52,8	31,0	42,2	38,6	28,0	45,5	23	11	17	SE 3	S 4	SE 3	0	4	8	.	Sirocco.
9	52,6	51,5	50,7	31,4	43,6	35,2	30,0	45,0	24	12	19	SSE 2	S 4	SSE 1	9	1	7	.	Sirocco.
10	50,3	49,3	48,1	31,4	45,2	36,2	27,4	46,2	22	8	15	SE 1	SE 2	SSE 4	1	3	8	.	Sirocco.
11	49,2	48,9	47,9	33,6	42,6	39,2	24,5	44,4	12	7	6	N 7	N 8	N 6	3	3	6	.	Sirocco.
12	51,2	49,3	48,4	30,6	39,2	37,2	26,6	43,0	34	16	8	NNE 1	N 2	N 2	3	6	4	.	Sirocco
13	49,9	49,7	48,9	29,0	39,4	33,8	25,4	41,5	45	26	29	E 2	SSE 1	S 1	4	3	7	.	Sirocco.
14	52,6	50,0	49,4	30,6	40,4	36,2	27,6	41,8	41	20	20	NNW 1	S 8	S 6	6	4	10	.	Sirocco, poussière.
15	54,1	53,2	51,2	28,2	37,6	35,2	24,6	38,0	43	27	26	SE 1	S 3	SSE 3	6	3	8	.	Sirocco.
16	54,5	53,6	51,6	26,2	35,0	35,8	23,6	37,4	54	30	26	SSE 3	SE 3	S 2	3	4	3	.	Sirocco.
17	53,9	53,2	51,9	27,4	35,4	35,8	23,5	37,2	40	29	33	SE 2	SE 3	SSE 2	1	1	4	.	Sirocco.
18	54,1	54,2	52,1	27,8	37,4	34,0	25,4	39,8	56	27	30	SSE 5	S 6	S 1	7	3	5	.	Sirocco.
19	53,9	52,9	52,2	28,2	36,0	35,4	26,2	37,5	57	35	30	SSE 5	SSE 4	S 2	7	3	7	.	Sirocco.
20	51,6	51,2	49,0	28,0	40,6	35,8	25,4	43,7	50	17	34	SE 1	SSW 4	S 1	2	4	5	.	Sirocco.
21	51,3	50,8	48,8	31,0	39,8	33,2	28,1	41,8	35	20	33	N 1	SSE 6	SE 2	1	6	7	.	Sirocco, éclairs a 19 h. 25.
22	51,1	50,1	48,1	28,8	36,4	33,4	26,4	42,7	49	25	30	SSE 5	SE 5	SSE 2	1	4	3	.	Sirocco.
23	49,7	47,9	49,7	30,2	41,4	35,2	27,8	42,6	43	18	38	SE 3	SE 5	NW 7	4	6	10	0,0	Sir., pouss. a 15 h. 45, écl. et tonn.
24	50,3	50,[illegible]	49,0	29,8	36,2	33,0	27,4	39,2	36	19	31	NW 2	WNW 2	WNW 2	10	8	8	.	Sirocco. [à 18 h. 30.
25	51,8	50,1	49,4	26,4	34,6	30,6	23,5	36,4	57	31	40	WNW 4	WNW 5	WNW 2	8	8	10	0,3	Sirocco, éclairs et tonnerre la nuit.
26	50,2	50,2	48,8	26,6	34,0	34,4	23,8	38,0	68	38	31	WNW 2	WNW 4	W 3	3	10	10	2,1	Sir., or. et forte temp. de pouss. le s.
27	51,4	50,9	51,3	26,6	35,4	34,6	18,9	38,8	65	26	27	NE 2	ESE 5	E 2	10	10	10	.	Sirocco, éclairs à 20 h.
28	53,7	52,4	52,1	26,4	35,4	31,8	24,4	38,1	64	24	37	SE 1	SSE 3	NE 1	8	7	7	.	Sirocco.
29	53,5	53,5	52,8	25,6	34,0	31,6	22,2	37,0	59	29	38	SE 2	S 3	SE 1	1	4	1	.	Sirocco.
30	50,8	55,1	53,6	25,0	34,8	29,8	21,3	35,2	53	35	37	SSE 1	SW 2	N 2	1	0	0	.	Sirocco.
31	50,0	55,1	52,7	24,0	34,4	27,6	21,2	35,2	57	28	44	SE 2	S 4	S 1	0	0	2	.	Sirocco.
Moy.	52,59	51,64	50,41	28,42	37,00	33,37	25,01	40,05	42,3	20,4	27,3	2,7	3,8	2,3	3,9	3,7	5,7	2,4	

Septembre 1889. **BISKRA.**

Longitude 3°20′ E. — Latitude 34°51′. — Altitude 122m,1.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ relative.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	13h	19h	7h	13h	19h	Min.	Max.	7h	13h	19h	7h	13h	19h	7h	13h	19h		
1	55,7	54,3	54,5	25,0	33,2	28,2	21,4	35,1	47	27	38	ESE 5	S 2	S 1	2	0	1	.	
2	55,1	54,0	53,1	26,0	33,4	28,4	21,5	35,4	45	26	38	SE 3	SSW 2	SW 1	1	0	0	.	
3	54,8	53,7	52,2	26,2	34,4	29,4	21,7	35,5	45	24	36	SE 6	SSW 3	SE 1	2	0	0	.	
4	54,4	52,4	51,7	26,4	34,2	28,0	21,4	35,3	37	23	35	SE 2	SE 4	SE 2	0	0	5	.	
5	53,3	52,1	51,8	26,4	34,8	30,2	21,7	36,5	31	23	29	ESE 5	ESE 3	ESE 3	2	0	2	.	
6	51,4	50,1	49,9	26,6	37,8	31,8	21,5	38,0	26	14	24	ESE 4	SSE 3	SE 2	5	4	8	.	
7	50,4	50,1	48,7	28,4	37,8	31,6	23,4	40,1	30	13	13	SE 4	S 5	E 3	8	8	7	0,0	
8	51,6	51,0	50,5	28,4	35,6	31,4	25,2	37,0	38	24	13	ESE 3	S 2	ENE 7	7	6	10	.	Forte tempête de poussière à 17 h. 15.
9	50,7	52,0	50,8	26,2	34,4	31,4	22,2	37,4	45	28	15	ENE 2	ESE 4	SW 8	4	7	10	0,0	Éclairs à 19 h.
10	52,9	52,4	51,9	24,4	34,0	31,2	20,7	35,5	49	25	17	SE 3	SSE 4	SSE 2	7	4	2	.	
11	52,5	50,9	51,9	25,0	33,8	29,4	22,0	36,1	46	15	21	E 2	SW 5	SW 4	1	3	4	.	
12	52,9	50,8	49,7	22,4	30,4	27,4	20,4	36,0	51	19	27	S 3	W 4	SW 5	8	4	8	.	
13	53,5	51,9	50,3	22,4	27,6	26,2	19,1	30,2	48	32	35	S 3	SSW 2	SSE 3	8	9	10	.	
14	53,7	51,9	51,1	21,0	29,8	25,4	19,2	32,8	55	30	41	E 2	W 4	SSW 2	8	4	4	.	
15	52,7	50,9	48,5	22,8	29,4	25,6	19,2	32,0	52	37	37	NNE 2	SE 3	SSE 2	2	2	6	.	
16	48,7	47,3	46,8	23,6	33,8	27,4	19,8	36,4	50	19	28	ESE 1	SE 3	W 2	2	1	2	.	
17	49,6	49,6	49,2	23,8	31,0	26,0	21,5	34,8	47	33	33	WNW 4	SW 4	SW 2	7	8	4	.	
18	52,2	50,4	49,2	22,4	27,4	25,4	20,0	29,1	51	42	50	SE 6	SSE 8	SE 3	3	10	8	.	Éclairs à 18 h. 30 m.
19	49,0	49,6	48,8	22,6	32,4	29,4	19,6	34,8	66	27	37	NNE 3	N 4	NNE 2	8	5	8	0,2	Éclairs à 18 h. 45.
20	52,0	50,9	49,6	22,8	31,4	25,8	20,8	32,1	60	36	55	NW 2	SE 3	SSE 3	6	9	8	.	
21	50,4	49,9	49,3	25,2	34,2	27,2	23,1	34,8	57	30	45	SSE 2	SSE 3	SE 2	9	8	7	0,0	
22	50,1	50,0	49,3	26,2	31,4	28,2	24,2	32,0	46	35	40	NNE 1	SSE 4	NW 8	9	10	10	0,0	
23	49,2	48,1	47,2	23,6	28,6	25,2	21,3	29,2	58	42	36	NW 4	N 7	NW 5	8	6	4	.	Crue de l'Oued-Biskra ; écl. à 20 h
24	46,7	47,0	46,5	21,4	28,8	25,8	20,0	29,7	62	38	42	NW 2	NW 3	NNW 2	2	3	6	.	Éclairs a 20 h.
25	47,5	46,0	48,9	17,8	31,6	27,4	14,0	34,4	76	37	33	NNW 8	SE 2	SSE 2	10	3	4	10,7	Temp. de pouss., tonn., grêle a 6 h. 30.
26	50,4	51,1	52,3	27,6	34,0	27,4	17,4	36,2	42	29	32	SE 5	SE 3	SSE 2	10	8	4	.	
27	54,0	53,9	51,9	26,4	36,6	25,8	22,8	38,2	37	20	36	SSE 2	S 3	SE 2	10	6	3	0,0	
28	51,4	49,0	46,9	29,8	35,4	20,6	24,0	37,0	28	22	48	NNE 2	SE 4	NW 8	5	7	10	11,8	Orage de 18 h. 45 à 19 h. 15, grêle.
29	46,4	45,4	45,5	21,4	27,4	21,8	15,8	29,5	65	37	56	W 7	W 6	NW 3	8	3	4	.	
30	47,0	46,1	46,7	19,2	28,4	21,6	17,4	29,5	64	32	55	NW 2	NW 5	NNW 3	3	6	7	.	
Moy.	51,41	50,42	49,82	24,39	32,43	27,36	20,75	34,38	48,4	27,9	35,5	3,3	3,7	3,2	5,5	4,8	5,6	22,7	

Octobre 1889. **BISKRA.**

Longitude 3° 20′ E. — Latitude 31°51′. — Altitude 122m,1.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ relative.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	13h	19h	7h	13h	19h	Min.	Max.	7h	13h	19h	7h	13h	19h	7h	13h	19h		
1	47,6	47,7	50,9	19,0	26,8	20,6	17,0	28,4	74	21	59	W 5	NNE 5	W 4	4	4	3	.	
2	51,8	51,5	52,0	19,8	28,4	21,6	18,2	29,5	58	9	56	N 4	N 3	N 3	1	2	2	.	
3	52,2	51,4	47,0	20,0	32,2	22,4	18,0	33,0	55	23	54	N 3	S 6	SE 4	3	8	7	.	Siroco
4	48,9	46,7	46,8	20,0	32,8	27,0	19,4	33,8	51	27	28	SE 3	SSE 7	SE 4	1	10	8	.	Poussière a l'horizon, siroco.
5	47,0	46,6	47,3	21,6	31,6	23,8	20,4	32,8	56	30	40	NNW 2	N 6	NW 5	9	10	8	.	
6	47,4	48,5	52,6	19,0	24,0	18,8	18,2	25,4	41	25	60	N 7	NNW 8	N 7	3	2	3	.	Poussière a l'horizon le matin.
7	52,8	52,4	53,2	16,2	26,0	19,8	14,4	27,4	55	31	55	N 4	NW 2	NNW 3	2	1	0	.	
8	54,2	53,9	53,9	18,4	27,4	20,2	15,1	27,4	50	31	58	N 2	NW 2	NW 2	1	3	3	.	
9	54,2	52,9	52,0	20,2	27,4	20,0	15,2	27,5	64	35	54	N 1	NW 2	NW 2	2	4	4	.	
10	51,8	50,5	50,5	19,2	28,4	21,2	14,8	29,2	51	28	48	E 2	SSE 3	ESE 2	3	4	7	.	
11	50,8	50,0	49,3	19,4	29,4	21,8	15,6	30,2	50	26	43	ESE 2	SW 3	SE 3	1	0	0	.	
12	49,1	47,8	50,3	20,8	26,6	18,0	18,4	27,0	49	30	57	SSE 5	S 5	SSE 5	1	7	7	.	Poussière.
13	50,7	50,0	52,4	15,0	22,8	19,2	14,4	24,2	47	38	45	N 6	N 6	NW 5	9	8	7	.	
14	53,1	52,3	54,7	17,0	23,8	18,6	13,5	25,0	34	32	52	NW 3	NW 4	NNW 3	1	2	1	.	
15	55,1	54,6	55,9	16,0	23,6	17,8	14,0	25,2	57	27	55	NW 3	WNW 3	NW 2	1	0	0	.	
16	55,4	54,9	54,2	16,0	25,0	18,0	11,8	26,0	48	18	58	NW 2	WNW 4	WNW 2	2	4	7	.	
17	52,7	51,1	51,1	15,8	26,2	19,8	14,1	27,2	48	25	49	W 2	E 4	SE 2	8	7	3	.	
18	51,4	50,2	49,7	18,0	26,4	20,2	14,4	27,4	46	33	46	SSE 3	SSE 2	NW 2	3	7	7	.	
19	49,6	48,0	47,6	16,2	25,6	19,8	14,5	26,4	51	33	57	NW 3	WNW 3	NW 2	8	10	7	.	
20	48,1	46,9	46,2	19,8	28,2	19,8	16,2	29,0	41	28	58	NNW 2	WNW 4	WNW 2	8	9	8	.	
21	46,8	45,3	47,5	20,2	31,4	19,0	17,2	32,5	34	20	58	NW 3	ENE 2	NNE 2	7	5	4	.	
22	47,6	47,7	51,2	18,4	31,0	19,2	15,8	31,2	48	16	51	NNE 1	NNE 3	NNE 2	5	2	3	.	
23	51,6	51,4	51,5	19,2	29,2	19,8	16,5	29,7	45	25	50	NNW 1	NNW 6	WNW 3	1	9	4	.	Poussière a l'horizon.
24	51,3	51,5	52,6	22,4	30,6	21,2	18,4	31,6	50	25	46	NNW 4	WNW 8	WNW 4	8	9	8	.	Poussière.
25	52,4	52,5	52,0	20,8	31,4	21,6	19,0	32,0	34	21	42	WNW 2	WNW 5	WNW 6	7	7	8	.	
26	50,6	48,7	47,7	25,6	35,0	22,8	20,4	36,4	14	11	32	WSW 6	WNW 8	ESE 7	10	10	8	.	Grande tempête de poussière.
27	44,9	45,8	47,7	25,4	27,6	21,6	25,0	28,4	15	14	30	ESE 8	SSW 9	NE 5	10	10	9	0,0	Grande tempête de poussière.
28	49,1	48,8	49,5	27,6	28,2	20,8	16,3	28,4	7	21	38	NNE 4	N 3	NNE 4	4	3	7	.	
29	49,2	48,3	49,3	17,6	26,4	19,4	16,0	27,5	34	17	40	ENE 3	ESE 7	SSE 4	10	10	7	0,0	Poussière
30	49,8	50,0	50,6	22,0	26,6	18,4	17,5	28,0	52	30	48	SE 6	S 6	SSE 4	10	8	8	0,0	Tonnerre.
31	53,0	52,6	53,1	16,4	23,0	18,6	15,4	24,2	40	31	51	NE 6	SSW 4	WSW 4	5	3	3	0,0	
Moy.	50,67	50,02	50,73	19,41	27,68	20,35	16,62	28,56	45,2	25,2	49,0	3,5	4,6	3,5	4,6	5,7	5,3	0,0	

Novembre 1889. **BISKRA.**

Longitude 3° 20′ E. — Latitude 34° 51′. — Altitude 122m,1.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 7h	13h	19h	THERMOMÈTRE. 7h	13h	19h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h	13h	19h	VENT. Direction et force. 7h	13h	19h	NÉBULOSITÉ. 7h	13h	19h	PLUIE.	REMARQUES.
1	54,1	55,1	55,4	15,8	24,0	19,8	14,8	24,4	59	27	49	N 3	NW 4	NNW 3	7	7	8	.	
2	54,3	53,5	53,7	15,4	22,2	18,8	13,8	22,4	50	39	54	NE 2	N 2	NNW 2	7	4	3	.	
3	55,0	55,7	55,6	14,8	22,0	18,0	13,0	23,0	58	37	51	NNE 3	NE 3	NNW 2	1	4	4	.	
4	57,9	55,9	56,5	14,0	21,8	17,2	11,8	21,8	59	54	55	NNW 2	W 2	WNW 3	7	8	3	.	
5	57,0	55,3	54,0	13,4	22,4	17,4	10,4	23,4	77	47	56	W 2	W 2	WNW 2	1	1	2	.	
6	54,6	55,5	55,6	13,0	22,8	16,6	10,8	23,1	60	43	56	SSE 1	S 2	SSE 2	1	7	8	.	
7	53,0	52,0	52,9	13,4	20,0	16,4	12,0	21,4	60	35	51	N 6	N 6	NW 3	1	2	4	.	
8	57,1	56,2	57,1	13,6	19,8	15,8	11,8	21,8	69	39	73	NNW 4	N 3	N 2	3	5	2	.	
9	58,0	56,4	55,9	13,8	21,6	15,6	10,4	21,5	62	34	70	N 3	NNE 4	N 2	2	2	1	.	
10	55,8	54,5	54,3	13,0	23,0	16,6	11,4	23,4	59	32	64	N 1	N 3	NNW 2	4	2	2	.	
11	54,1	52,9	53,0	13,6	24,4	17,2	10,4	24,4	48	30	74	N 2	NNW 4	NNW 2	2	1	4	.	
12	56,1	55,3	56,0	11,6	21,4	16,6	10,4	21,4	59	43	68	NNW 3	WNW 3	NNW 3	3	5	3	.	
13	57,0	57,1	57,6	11,8	20,0	16,8	10,4	21,0	72	51	61	NW 2	NW 1	NNW 2	4	3	5	0,0	
14	60,5	60,6	60,3	10,4	18,4	15,8	11,4	19,0	73	50	64	WNW 1	S 6	S 2	10	9	9	0,0	Brouillard
15	62,8	62,1	63,7	13,0	18,8	16,2	12,0	20,5	53	46	63	S 1	SSW 2	S 2	10	9	5	.	
16	64,7	63,7	64,1	11,8	20,6	16,0	9,2	21,0	65	45	66	SE 2	SE 2	SE 2	3	8	5	.	
17	63,8	64,6	64,1	12,2	19,0	14,8	10,2	20,2	65	48	70	SE 1	SW 4	SSW 2	8	8	7	.	
18	64,9	63,4	63,7	11,6	20,4	13,8	9,2	20,8	62	48	80	SE 3	S 2	SE 2	8	5	5	.	
19	63,5	62,7	63,4	10,8	19,8	12,8	8,5	21,0	70	50	73	SE 1	SE 3	SE 3	7	8	5	.	
20	65,7	64,7	64,4	9,8	19,0	13,0	7,9	20,0	66	56	68	SSE 2	S 3	SE 2	3	3	2	.	
21	64,9	63,6	62,5	9,4	18,0	12,8	7,8	18,2	66	58	61	SE 2	SE 2	SE 1	4	2	2	.	
22	61,1	61,0	62,3	8,2	17,8	11,8	6,4	18,4	62	53	69	SE 3	S 3	SE 2	2	1	5	.	
23	62,9	62,3	62,1	8,0	17,6	13,8	6,2	18,4	69	70	59	SE 2	SSE 3	SE 2	7	8	7	1,8	
24	62,2	62,1	59,4	12,4	19,8	15,4	7,4	19,0	72	57	59	SE 2	SE 2	SSE 3	8	7	5	.	
25	59,6	58,5	57,5	11,6	17,8	14,6	10,0	18,4	86	49	63	SSE 2	SSE 3	SE 2	8	7	5	.	
26	56,8	55,1	53,3	7,4	15,6	14,6	6,2	16,2	98	70	53	SSE 1	ESE 2	ESE 2	5	5	7	.	Brouillard.
27	54,0	52,7	51,9	16,4	17,8	13,4	6,8	18,4	72	51	62	E 2	ESE 4	ESE 2	3	4	5	.	Brouillard.
28	48,7	47,9	50,7	10,4	15,2	12,4	7,0	17,2	80	56	70	ESE 2	S 2	SE 3	8	10	5	.	
29	51,7	51,8	54,4	9,8	19,2	18,0	6,9	13,6	57	59	63	SE 3	SSE 5	NNW 7	10	10	8	0,0	
30	56,2	55,5	56,8	5,4	12,0	8,8	3,8	13,0	63	47	58	WNW 8	N 7	NNW 4	7	5	7	.	
Moy	58,36	57,35	57,53	11,66	19,51	15,34	9,61	20,19	65,8	47,4	62,6	2,4	3,1	2,4	5,1	5,3	4,7	1,8	

Décembre 1889. **BISKRA.**

Longitude 3° 20′ E. — Latitude 34° 51′. — Altitude 122m,1.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 7h	13h	19h	THERMOMETRE. 7h	13h	19h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h	13h	19h	VENT. Direction et force. 7h	13h	19h	NÉBULOSITÉ. 7h	13h	19h	PLUIE.	REMARQUES.
1	57,3	57,4	57,1	4,8	13,0	9,8	1,0	13,0	62	62	47	NNW 2	N 3	N 2	2	4	4	.	
2	57,2	56,8	56,8	3,6	13,0	7,6	0,6	14,0	47	31	59	N 2	NNW 4	NW 2	3	5	8	.	
3	57,8	57,2	57,0	4,6	15,0	8,6	2,0	15,4	62	49	58	N 2	N 2	NNE 2	4	7	7	0,0	
4	57,2	53,1	52,6	9,6	12,6	11,4	4,5	13,0	98	82	57	E 1	ENE 2	NNE 2	10	10	8	2,8	
5	51,9	50,7	51,8	10,0	15,6	10,6	7,5	16,2	72	60	68	N 2	NE 5	N 2	5	5	7	.	
6	52,3	52,5	54,0	10,6	16,6	14,8	8,4	17,2	72	62	43	N 2	N 1	N 1	5	2	6	.	
7	54,3	53,6	53,3	9,8	14,8	11,4	7,0	15,4	71	66	66	N 0	N 2	N 2	9	7	6	.	
8	53,2	52,8	54,3	9,8	14,8	8,8	6,2	15,4	69	64	55	N 2	N 2	NW 2	7	5	7	.	
9	54,8	54,3	53,3	8,6	10,4	9,4	7,2	11,4	92	88	51	W 1	WSW 1	NW 1	10	10	9	7,2	
10	52,9	52,1	45,8	8,8	15,2	10,4	7,0	15,4	81	74	56	NNW 1	NW 2	NNW 2	5	5	8	.	
11	46,2	44,0	43,1	9,4	11,4	9,4	7,4	14,0	76	83	49	N 2	N 2	N 5	9	10	5	0,0	
12	48,[illegible]	48,7	52,3	9,4	15,0	9,0	8,0	15,4	69	51	53	N 6	N 7	N 5	5	7	5	.	
13	54,1	53,2	52,6	5,8	13,4	10,0	5,0	13,6	73	60	48	SW 5	SE 5	N 4	7	7	7	.	
14	53,1	52,0	48,0	6,0	12,0	10,2	4,8	12,8	62	45	43	N 4	N 3	NW 2	8	8	7	0,0	
15	50,4	50,0	53,8	8,4	10,8	9,6	5,6	12,0	62	65	40	N 2	N 3	N 3	8	9	6	.	
16	51,8	54,[illegible]	56,6	8,6	15,0	12,4	7,0	15,4	56	43	42	NW 6	NW 7	N 4	5	5	5	.	
17	59,9	60,0	61,2	10,0	15,4	11,8	6,4	16,2	55	49	51	WNW 4	N 2	NNW 2	4	2	5	.	
18	63,1	61,8	60,9	6,4	11,8	12,4	3,8	15,1	83	67	27	NNW 2	N 2	NNW 2	5	2	2	.	
19	60,4	58,2	54,1	5,4	14,8	10,8	4,0	15,0	85	54	58	NNW 2	WNW 2	WNW 2	4	3	5	.	
20	55,6	53,9	52,2	7,4	10,4	11,0	5,2	11,4	83	93	59	WNW 2	WNW 2	NW 2	10	10	10	3,6	
21	55,0	53,9	54,7	7,6	12,4	10,6	5,2	14,0	69	61	49	NW 6	NW 5	NW 7	8	7	7	.	
22	57,3	55,1	59,6	8,0	10,8	10,8	6,4	15,6	62	93	54	NW 6	NW 5	NW 4	5	5	6	.	
23	61,[illegible]	60,4	58,9	7,8	14,4	9,6	5,4	14,8	69	51	49	NW 2	NW 3	NNW 4	5	2	4	.	
24	60,2	59,1	58,9	7,0	13,4	8,8	4,0	15,1	74	66	60	NW 2	NW 2	NNW 2	5	3	5	.	
25	59,8	59,3	57,5	6,4	15,2	9,0	3,6	16,0	76	52	53	NNW 1	WNW 3	NNW 2	2	6	5	.	
26	55,5	54,5	51,0	6,8	12,4	8,8	5,0	13,0	81	72	46	NNW 2	NW 3	NW 4	10	8	10	.	
27	53,7	53,4	54,1	6,4	11,8	8,0	5,4	13,0	79	79	52	NW 4	NW 4	N 2	5	5	5	11,4	Crue de l'Oued-Biskra.
28	58,7	59,0	61,1	5,0	11,4	8,6	2,6	12,0	90	73	58	N 2	N 2	NE 2	4	2	4	.	
29	60,9	60,5	61,0	4,4	10,4	7,4	2,4	11,4	80	80	66	NNE 2	W 3	NNW 2	7	8	4	.	
30	57,8	55,9	55,6	5,4	14,8	8,6	3,0	15,4	75	60	60	NW 2	NW 4	SSE 2	5	8	7	.	Brouillard à 16 h.
31	53,0	49,6	44,6	9,4	10,0	7,4	5,0	15,0	95	92	53	SW 2	W 6	SSE 8	10	10	10	5,8	Brouillard.
Moy.	55,72	54,77	54,49	7,18	13,16	9,99	5,05	14,28	73,5	65,2	52,6	2,6	3,2	2,9	6,2	6,0	6,2	30,8	

Janvier 1889.

GHARDAIA.

Longitude 1°20′ E. — Latitude 32°35′. — Altitude 520m?

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 7h	13h	19h	THERMOMÈTRE. 7h	13h	19h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h	13h	19h	VENT. Direction et force. 7h	13h	19h	NÉBULOSITÉ. 7h	13h	19h	PLUIE.	REMARQUES.
1	15,2	16,6	17,6	5,6	14,0	10,0	2,0	.	79	39	55	N 2	NW 2	W 4	0	1	0	7,4	
2	18,1	18,6	20,0	6,4	12,0	10,0	2,0	15,0	62	43	48	W 5	W 5	NW 4	0	1	0	.	
3	21,2	18,5	21,6	6,8	15,0	11,0	3,0	17,0	60	39	41	NW 3	NW 0	NW 0	0	1	0	.	
4	21,6	20,2	19,6	7,0	13,6	8,8	3,0	14,0	71	50	63	N 1	W 0	NW 0	1	1	0	.	Rosée le matin.
5	18,6	17,4	18,6	6,0	14,8	8,2	2,0	15,0	70	41	60	S 1	NE 1	NE 0	2	2	0	.	
6	18,9	18,5	18,5	4,4	12,0	8,0	1,0	14,0	71	52	67	E 0	NE 1	NE 0	0	1	1	.	Gelée blanche le matin.
7	18,9	19,8	19,7	4,2	15,0	11,0	0,0	15,0	97	39	45	NE 0	SW 2	SE 0	1	1	3	0,0	Gelée blanche le matin.
8	19,7	20,1	21,5	6,8	9,8	8,0	3,0	10,0	60	57	72	W 3	N 5	N 2	3	1	0	.	
9	21,3	18,7	19,2	5,0	13,2	9,2	2,0	14,0	84	37	51	NW 0	NW 2	W 2	0	1	2	.	
10	18,4	17,2	18,5	6,0	12,0	9,4	4,0	13,0	70	43	59	N 3	N 5	NW 2	1	3	1	.	
11	18,8	18,3	18,5	5,8	13,0	11,0	4,0	14,0	70	39	45	N 4	NW 6	N 2	0	3	3	.	
12	17,6	16,3	16,6	7,8	16,2	14,2	7,0	17,0	69	40	33	N 3	NW 4	SW 4	1	2	3	.	
13	13,2	12,4	13,3	12,8	18,0	13,6	11,0	18,0	43	28	40	W 6	W 7	NW 5	1	1	3	.	
14	14,6	14,0	14,6	5,4	14,0	9,4	4,0	18,0	75	22	59	N 3	N 4	N 6	1	1	1	.	
15	16,3	15,7	17,0	4,0	12,0	6,6	2,0	12,0	84	31	68	N 4	N 5	N 3	1	1	0	.	
16	17,8	16,1	14,1	3,0	11,0	6,8	3,0	12,0	76	37	60	W 3	NW 6	W 0	0	1	3	.	Couronne lunaire.
17	12,5	12,7	15,6	6,4	11,2	6,0	5,0	13,0	68	43	65	W 2	N 4	NE 2	2	3	1	.	
18	17,0	16,8	17,4	2,4	10,0	7,8	1,0	12,0	89	50	55	N 2	NE 3	E 3	1	2	3	.	
19	17,0	16,8	15,8	6,4	12,2	7,6	4,0	.	79	48	59	NE 4	N 5	NE 1	3	1	0	.	
20	14,9	14,2	13,4	6,0	14,0	8,0	5,0	.	85	37	57	NE 4	N 3	NW 2	1	1	1	.	
21	12,8	12,3	13,8	5,8	13,2	10,0	5,0	.	73	33	43	N 5	N 5	NW 3	2	0	1	.	
22	12,4	10,7	11,2	4,8	13,4	11,0	4,0	14,0	84	32	43	NW 3	SW 4	SW 4	3	3	4	0,0	
23	11,8	12,8	13,8	4,6	11,8	8,0	2,0	12,0	74	38	59	NW 5	N 5	NW 1	0	1	1	.	
24	13,6	12,6	15,2	5,8	11,0	7,0	4,0	13,0	76	43	61	W 1	NW 4	N 6	3	2	3	.	
25	18,2	19,5	21,9	3,0	9,2	6,0	1,0	10,0	87	46	70	NW 3	N 6	N 6	0	1	0	.	
26	23,1	23,1	24,3	2,4	12,2	8,0	0,0	13,0	75	43	57	NW 4	NW 2	NW 2	1	0	1	.	
27	24,9	24,9	26,9	5,0	11,0	6,8	2,0	12,0	87	45	60	NW 2	NE 3	NE 3	0	2	0	0,0	
28	28,9	29,9	30,9	4,0	13,2	9,0	2,0	14,0	86	43	61	N 4	SE 3	E 3	0	1	0	.	
29	31,9	30,8	29,8	5,2	14,0	9,0	3,0	15,0	81	39	48	W 3	NE 2	NW 1	0	0	0	.	
30	28,9	27,8	27,8	4,6	14,0	9,4	3,0	15,0	74	30	44	NW 2	S 3	SE 3	1	1	0	.	
31	27,7	26,4	26,6	2,2	15,8	8,8	1,0	16,0	79	20	53	N 1	W 3	NE 0	3	2	0	.	
Moy.	18,90	18,38	19,14	5,34	12,97	8,95	3,06	14,06	75,2	39,6	54,5	2,8	3,5	2,4	1,1	1,4	1,1	7,4	

Février 1889.

GHARDAIA.

Longitude 1°20′ E. — Latitude 32°35′. — Altitude 520m?

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 7h	13h	19h	THERMOMÈTRE. 7h	13h	19h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h	13h	19h	VENT. Direction et force. 7h	13h	19h	NÉBULOSITÉ. 7h	13h	19h	PLUIE.	REMARQUES.
1	26,4	25,8	24,8	6,4	19,6	13,0	4,0	20,0	62	27	27	N 3	SW 0	SW 3	0	0	0	.	
2	23,4	20,7	20,3	9,8	21,4	14,0	7,0	22,0	42	12	37	NW 3	SW 4	SW 5	0	1	0	.	
3	19,7	18,0	17,6	10,0	19,0	13,0	8,0	19,0	50	20	37	NW 3	W 3	NW 3	2	1	1	.	
4	14,6	12,6	13,6	8,0	15,4	11,6	7,0	16,0	59	27	38	NW 4	NW 6	W 3	2	1	0	.	
5	14,7	13,6	13,6	4,0	15,2	10,4	2,0	.	67	29	44	NW 2	SE 5	NE 2	1	2	1	.	
6	13,3	13,4	15,9	6,0	14,4	10,2	5,0	16,0	74	30	48	NE 2	SW 7	NW 5	1	3	0	.	
7	17,6	16,6	16,1	5,8	15,4	10,8	4,0	16,0	79	36	43	N 3	NE 3	NE 3	0	1	2	.	
8	19,7	16,7	19,5	5,6	13,0	8,2	5,0	14,0	69	31	55	N 4	N 6	N 7	1	3	0	0,0	Arc-en-ciel.
9	20,7	19,9	19,9	6,0	13,2	9,2	4,0	14,0	74	35	46	W 6	NW 6	SW 5	0	0	0	.	
10	21,7	22,1	23,0	7,4	15,0	10,2	5,0	18,0	66	28	44	NW 4	N 3	N 2	0	0	0	.	
11	22,6	20,5	19,6	7,4	19,0	14,0	5,0	20,0	69	23	30	N 1	SW 6	SW 3	0	1	1	.	
12	17,6	15,5	16,7	10,2	19,2	13,0	8,0	.	53	25	41	W 4	W 4	N 6	0	0	1	.	
13	20,5	20,7	23,5	5,2	10,8	6,0	5,0	11,0	51	41	74	W 7	N 7	N 6	3	2	0	.	
14	25,1	25,0	27,1	4,0	12,0	9,0	1,0	13,0	67	13	51	N 6	N 8	N 4	0	0	0	.	
15	24,7	21,6	21,8	7,8	19,0	13,8	5,0	20,0	64	20	31	W 6	NW 7	N 4	1	2	0	.	
16	20,0	21,7	23,5	10,4	18,0	12,0	9,0	19,0	35	13	37	N 8	N 8	N 4	0	1	0	.	
17	25,6	24,8	25,8	5,8	18,0	10,0	3,0	18,0	70	19	46	W 3	E 3	NE 1	0	0	0	.	
18	25,6	25,7	26,7	8,2	20,2	12,2	5,0	.	65	20	41	NW 3	NE 3	NE 0	0	0	0	.	
19	29,2	28,7	29,5	8,0	16,4	11,0	6,0	18,0	67	21	45	N 2	NE 2	NE 2	0	0	0	.	
20	27,8	25,5	24,0	6,6	20,0	13,0	5,0	20,0	59	15	37	NE 3	NE 3	N 6	0	0	0	.	
21	18,3	15,2	11,7	9,6	23,4	16,2	8,0	25,0	56	11	26	N 4	NW 4	W 4	0	1	0	.	
22	13,2	12,8	14,0	9,8	18,8	12,4	9,0	20,0	50	41	40	NW 3	NW 2	N 4	1	2	1	.	
23	15,5	14,6	14,0	5,8	17,2	12,0	5,0	18,0	70	31	39	NW 2	SW 3	NW 0	0	0	0	.	
24	13,3	11,2	12,1	8,0	25,0	20,0	7,0	26,0	75	12	12	NW 1	W 5	W 6	3	3	2	.	
25	13,0	12,6	14,6	17,6	25,6	23,0	16,0	27,0	30	17	16	SW 6	SW 7	SW 4	3	3	1	.	Temp. de sable le m. et brd de sable
26	10,8	08,0	09,9	22,8	25,4	22,8	22,0	26,0	18	10	18	S 7	SW 8	SW 7	2	4	0	.	[toute la journée.]
27	10,1	13,4	16,6	17,2	21,0	15,0	17,0	21,0	21	16	23	SW 7	NW 6	NE 5	1	1	0	.	
28	18,3	16,4	18,1	9,0	20,4	12,4	7,0	21,0	63	20	38	N 4	N 3	N 1	0	1	0	.	
Moy.	19,25	18,39	18,96	8,66	18,25	12,80	6,93	19,25	58,0	24,0	38,0	4,0	4,7	3,9	0,7	1,2	0,4	0,0	

Mars 1889.

GHARDAIA.

Longitude 1°20′ E. — Latitude 32°35′. — Altitude 520m?

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ relative.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	13h	19h	7h	13h	19h	Min.	Max.	7h	13h	19h	7h	13h	19h	7h	13h	19h		
1	17,0	16,9	18,7	11,2	19,6	12,4	9,0	20,0	54	18	38	NW 2	W 5	NW 3	1	2	1	.	
2	20,0	19,2	19,6	9,8	17,0	10,4	8,0	18,0	52	17	42	W 4	W 5	NW 3	4	2	0	.	
3	21,2	19,2	19,0	7,8	17,0	14,0	5,0	18,0	81	21	33	NW 2	W 3	S 2	0	2	4	.	
4	18,9	19,7	21,0	10,8	19,0	5,8	10,0	13,0	75	17	73	S 2	N 5	N 5	4	5	1	0,0	
5	23,1	20,6	23,2	5,0	19,0	10,8	3,0	16,0	81	31	45	N 5	NW 3	NW 3	0	1	0	.	
6	23,7	23,2	23,4	6,0	15,0	11,0	5,0	16,0	79	26	39	N 3	NW 2	NW 1	1	1	0	.	
7	23,9	23,0	22,6	6,2	19,4	14,6	4,0	20,0	88	21	31	NW 1	NE 3	NE 2	1	1	1	.	
8	22,0	20,9	19,3	11,0	24,2	17,2	10,0	.	45	15	21	SW 1	SW 3	NE 3	3	1	3	.	Couronne lunaire.
9	18,7	17,8	17,9	13,6	27,0	19,0	12,0	27,0	27	15	19	NW 3	SW 3	SW 2	1	0	2	.	
10	17,6	15,3	14,7	16,8	29,0	22,0	16,0	29,0	32	12	18	NE 2	NE 3	W 1	3	3	4	.	
11	12,9	12,4	14,0	19,0	28,0	19,0	18,0	29,0	33	13	23	SE 1	W 2	NE 3	4	3	4	.	
12	14,0	14,0	13,8	14,4	21,2	14,8	13,0	22,0	42	22	28	E 3	E 3	SW 4	4	3	1	.	
13	11,9	09,9	08,5	11,0	23,6	17,4	10,0	24,0	82	22	16	E 4	E 3	E 3	1	3	1	0,0	
14	08,2	09,5	14,2	10,8	19,4	12,4	10,0	.	58	19	35	N 5	NW 7	NW 6	1	2	2	.	Arc-en-ciel à 17 h.
15	16,8	17,1	17,2	8,0	16,8	14,0	7,0	19,0	64	30	30	N 6	N 4	N 4	0	0	0	.	
16	17,0	19,2	18,9	8,8	16,2	10,4	7,0	18,0	69	22	48	N 4	N 6	N 6	0	2	0	.	
17	22,7	22,3	24,0	5,4	14,4	9,4	4,0	15,0	46	32	44	N 6	N 3	N 1	0	0	0	.	
18	24,0	23,1	23,0	5,4	16,8	12,2	4,0	19,0	55	22	37	SE 2	E 3	NE 3	2	3	2	.	Couronne lunaire.
19	22,8	19,8	19,9	8,6	22,2	16,4	7,0	24,0	58	17	28	S 2	S 3	SE 2	2	3	3	.	
20	19,3	15,8	16,1	13,6	26,6	24,2	12,0	28,0	46	11	16	W 2	SW 2	SW 2	1	1	1	.	
21	15,0	12,5	12,8	14,8	27,4	19,6	13,0	29,0	41	10	20	NW 2	S 3	SW 2	0	1	1	.	
22	14,9	15,0	16,3	12,6	18,0	14,6	11,0	20,0	46	30	30	N 4	N 5	W 4	1	2	2	.	
23	17,2	17,1	17,5	10,0	11,0	9,6	9,0	13,0	48	46	42	NE 4	N 5	NE 3	3	4	1	.	
24	19,0	18,8	21,2	5,6	14,0	8,4	4,0	17,0	69	28	50	N 4	N 4	N 6	0	3	0	0,0	
25	20,9	19,2	20,2	5,6	14,6	10,0	4,0	16,0	67	26	50	N 6	N 6	W 3	1	2	0	.	
26	18,5	16,3	17,3	7,4	21,4	15,4	6,0	22,0	48	15	22	N 4	NW 4	SW 6	0	2	0	.	
27	17,2	15,5	17,7	13,4	19,8	16,2	11,0	22,0	46	16	41	W 6	N 7	N 6	0	1	0	.	
28	20,2	19,3	21,3	8,2	17,0	10,4	7,0	18,0	52	23	42	W 3	N 5	N 5	0	0	0	.	
29	21,5	21,2	21,9	5,8	17,0	10,8	4,0	17,0	55	25	41	N 5	NE 2	NE 3	0	0	0	.	
30	22,3	20,9	21,7	6,0	16,4	11,0	4,0	19,0	62	21	45	N 3	NE 3	NE 2	0	0	0	.	
31	21,4	19,3	20,0	7,2	20,0	14,0	5,0	21,0	72	11	32	NW 1	NE 2	NE 2	0	0	0	.	
Moy.	18,84	17,78	18,67	9,64	19,36	13,60	8,10	20,48	56,9	22,0	34,8	3,3	3,8	3,4	1,2	1,7	1,1	0,0	

Avril 1889.

GHARDAIA.

Longitude 1°20′ E. — Latitude 32°35′. — Altitude 520m?

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ relative.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	13h	19h	7h	13h	19h	Min.	Max.	7h	13h	19h	7h	13h	19h	7h	13h	19h		
1	18,6	15,5	13,9	10,0	26,0	18,4	8,0	26,0	52	8	23	SW 2	S 3	S 2	1	1	0	.	
2	13,5	13,9	13,7	13,6	21,0	15,4	12,0	22,0	32	17	26	W 3	SW 4	E 6	2	3	4	.	
3	17,0	17,9	17,4	9,0	21,0	16,0	7,0	22,0	53	17	24	N 4	SE 3	NE 2	0	0	0	.	
4	17,1	16,0	15,0	8,8	23,6	19,4	7,0	25,0	55	16	21	NW 2	S 3	W 2	0	0	2	.	
5	13,8	12,7	19,2	12,6	19,8	13,8	11,0	21,0	55	18	31	W 3	W 7	NW 6	1	3	0	.	
6	17,7	16,0	15,8	9,2	20,6	16,8	8,0	22,0	50	22	27	NW 4	NW 6	NW 2	0	1	2	.	
7	16,2	13,0	11,0	14,0	22,6	21,0	12,0	24,0	43	15	21	W 3	E 4	E 4	1	2	4	.	
8	11,7	13,0	14,2	16,6	22,0	15,2	15,0	23,0	37	13	25	NW 6	NW 5	NE 2	1	0	0	.	
9	13,1	12,7	13,4	15,8	27,0	23,0	14,0	29,0	37	10	14	S 4	W 6	SW 4	1	1	1	.	
10	15,2	13,9	13,7	14,4	26,2	19,4	12,0	27,0	46	13	16	NW 4	NE 3	NE 2	1	1	0	.	
11	12,6	11,0	10,6	15,2	29,4	24,4	14,0	30,0	36	10	17	NW 3	NE 2	NE 2	2	2	2	.	Couronne lunaire.
12	09,7	10,0	12,4	17,8	27,2	19,6	16,0	28,0	41	13	21	E 3	E 6	E 7	4	3	2	0,0	
13	13,6	15,5	18,3	11,8	21,0	16,4	10,0	22,0	58	11	26	NW 6	NW 6	NW 3	2	1	1	.	
14	19,8	18,1	16,9	12,0	24,2	17,8	9,0	25,0	63	16	21	W 1	NE 3	NE 2	0	2	1	.	
15	13,2	11,6	11,3	15,4	30,4	24,0	13,0	31,0	40	5	16	SW 2	NE 5	NE 3	1	3	2	.	
16	09,6	09,8	11,4	22,8	24,2	17,4	21,0	25,0	18	14	22	W 4	NE 5	NE 4	2	2	2	.	
17	13,7	12,6	14,0	13,6	23,0	17,4	12,0	25,0	44	18	29	NW 3	E 3	NE 5	3	1	1	.	
18	16,5	16,6	18,9	11,4	21,0	16,4	10,0	22,0	46	19	25	N 6	W 5	NE 2	1	1	0	.	
19	22,3	23,3	26,9	12,6	18,8	14,6	10,0	20,0	44	21	31	W 4	W 3	NE 3	3	2	0	.	
20	28,0	26,9	27,7	11,6	26,8	14,8	9,0	22,0	53	21	31	NE 4	SE 3	NE 2	0	1	0	.	
21	26,8	24,9	23,9	12,6	23,8	16,4	8,0	25,0	61	15	26	NW 2	S 2	S 1	1	2	0	.	
22	21,6	18,0	16,3	15,8	25,6	18,4	12,0	27,0	37	11	21	SE 2	SE 2	SE 1	1	1	0	.	
23	14,2	10,4	14,3	18,2	29,4	16,8	14,0	30,0	37	10	27	S 2	S 4	N 5	1	1	0	.	Siroco à 15 h.
24	17,0	19,5	20,5	11,6	22,0	15,4	9,0	23,0	44	20	27	N 6	N 5	N 5	0	1	0	.	
25	21,1	19,2	18,5	12,8	25,6	21,4	10,0	27,0	57	12	17	N 4	NW 5	NW 4	0	1	0	.	
26	19,2	18,0	18,2	17,8	31,0	23,6	15,0	33,0	24	10	14	NW 3	S 2	E 2	0	0	0	.	
27	18,6	17,0	18,5	19,8	30,6	22,2	16,0	32,0	38	11	17	NE 3	SE 3	NE 3	0	1	0	.	
28	18,8	17,2	16,9	20,1	30,8	23,4	15,0	32,0	27	11	13	W 1	SW 3	E 2	0	0	0	.	
29	14,3	13,6	12,4	23,8	32,2	24,6	20,0	33,0	13	11	13	SE 5	SE 5	SE 4	0	2	2	.	
30	14,7	14,2	15,6	16,8	29,6	23,8	15,0	31,0	32	11	16	N 6	NW 3	NW 2	0	1	1	.	
Moy.	16,78	15,70	16,26	14,56	25,03	18,91	12,13	26,13	42,6	13,9	20,9	3,5	3,9	3,1	0,9	1,4	0,9	0,0	

Mai 1889. **GHARDAIA.**

Longitude 1°20′ E. — Latitude 32°35′. — Altitude 520m?

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 7h	13h	19h	THERMOMÈTRE. 7h	13h	19h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h	13h	19h	VENT. Direction et force. 7h	13h	19h	NÉBULOSITÉ. 7h	13h	19h	PLUIE.	REMARQUES.
1	15,6	13,7	13,5	21,4	29,2	23,4	15,0	32,0	29	12	18	NE 2	E 2	E 3	3	3	1	.	
2	14,0	14,1	14,9	21,2	29,6	22,4	16,0	31,0	29	10	18	NW 3	W 4	NW 6	1	1	2	.	
3	17,3	15,5	16,7	17,8	27,2	23,2	15,0	29,0	49	11	15	N 5	NW 4	NE 1	1	1	1	.	
4	17,9	16,7	17,1	19,4	30,4	23,6	15,0	32,0	33	9	16	NE 2	E 2	E 2	1	3	3	0,0	
5	17,5	14,8	15,3	22,0	34,6	26,6	18,0	36,0	26	9	13	E 2	NE 2	NE 0	3	1	1	.	
6	14,5	11,0	09,8	22,6	34,4	29,2	19,0	36,0	30	10	12	E 2	E 3	NE 4	3	3	1	0,0	
7	05,9	06,8	08,5	22,4	23,6	16,2	19,0	28,0	31	16	26	N 6	N 8	N 8	1	4	2	.	Brouillard de sable toute la journée.
8	08,9	10,9	14,3	11,4	22,4	17,6	9,0	23,0	66	17	24	N 7	N 7	N 7	3	3	1	1,0	
9	14,5	14,6	15,5	15,4	27,8	22,4	13,0	29,0	33	19	17	N 6	NW 3	NW 3	1	1	1	.	Couronne lunaire.
10	16,3	15,1	14,7	21,0	31,4	26,2	16,0	32,0	46	11	16	NE 1	SE 3	SE 3	0	2	3	.	Couronne lunaire
11	17,1	14,0	13,4	18,2	29,8	25,6	16,0	32,0	65	18	14	E 3	S 5	E 3	4	1	2	.	
12	12,3	08,0	06,4	21,8	36,8	31,2	20,0	38,0	38	10	11	E 3	E 6	E 3	3	3	1	.	
13	06,8	09,7	12,3	27,0	33,4	23,6	23,0	34,0	13	10	16	SE 2	SE 5	N 6	0	0	0	.	
14	15,2	14,8	16,4	16,2	27,8	22,8	13,0	34,0	43	14	18	N 4	NW 3	NE 2	0	1	1	.	
15	17,1	15,1	15,7	20,4	31,6	26,6	17,0	33,0	50	11	15	NW 1	NE 2	NE 2	0	1	1	.	
16	16,3	14,4	15,6	24,0	35,2	28,2	20,0	37,0	31	10	14	NE 1	NE 3	NE 1	1	2	1	.	
17	14,3	13,0	14,8	27,0	35,8	28,6	22,0	37,0	21	9	14	NW 1	E 3	E 3	1	2	1	.	
18	16,0	14,6	16,5	23,2	32,4	26,4	21,0	33,0	34	11	15	NE 3	NE 3	NE 3	1	1	1	.	
19	15,9	14,9	11,7	24,4	32,0	26,4	21,0	33,0	27	10	15	NE 2	E 5	E 5	0	0	0	.	
20	09,5	10,7	12,4	22,4	30,6	23,4	20,0	32,0	27	11	17	NE 3	NW 6	NW 6	0	1	0	.	
21	15,0	15,7	16,8	19,8	28,8	25,6	18,0	30,0	44	13	14	NE 4	NE 3	NE 2	2	1	0	0,0	
22	17,9	16,5	17,[illegible]	22,0	32,0	27,0	18,0	33,0	46	10	12	N 1	NE 3	NE 2	0	0	0	.	
23	17,0	14,7	15,1	25,6	35,2	28,4	22,0	36,0	19	10	15	NW 4	NW 3	NE 3	1	0	0	.	
24	13,0	09,3	09,4	27,6	34,2	28,8	24,0	35,0	15	10	13	SW 3	SW 8	W 8	1	0	1	.	
25	07,4	08,6	09,1	24,6	29,4	24,2	19,0	30,0	20	11	17	W 6	W 5	NE 4	0	0	1	.	
26	11,0	10,9	11,1	18,6	28,8	23,4	17,0	30,0	52	14	18	N 4	N 4	E 3	1	1	2	0,0	
27	10,7	11,6	11,3	20,0	28,8	18,4	17,0	33,0	34	14	23	N 5	NW 7	NW 6	1	1	1	.	
28	14,0	14,7	17,8	14,8	22,4	18,6	14,0	23,0	31	18	26	NW 6	NW 6	N 5	1	1	0	.	
29	19,5	19,1	20,9	19,4	29,0	23,6	15,0	30,0	40	14	17	N 6	SE 3	SE 2	0	0	0	.	
30	21,3	19,8	18,8	21,4	32,6	26,8	17,0	34,0	35	11	17	N 1	NE 2	NE 1	0	1	0	.	
31	17,7	15,4	14,2	23,6	34,6	28,2	19,0	37,0	30	11	14	NW 1	E 3	W 1	0	[illegible]	0	.	
Moy.	14,43	13,48	14,13	21,20	30,70	24,73	17,68	32,32	35,1	12,1	16,5	3,2	4,1	3,5	1,1	1,4	0,0	1,0	

Juin 1889. **GHARDAIA.**

Longitude 1°20′ E. — Latitude 32°35′. — Altitude 520m?

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 7h	13h	19h	THERMOMÈTRE. 7h	13h	19h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h	13h	19h	VENT. Direction et force. 7h	13h	19h	NÉBULOSITÉ. 7h	13h	19h	PLUIE.	REMARQUES.
1	16,0	15,3	15,5	26,8	32,4	27,8	24,0	33,0	20	12	14	W 0	W 2	NE 2	3	2	3	1,2	Éclairs, tonnerre le soir.
2	16,3	15,6	16,1	25,0	35,8	29,2	20,0	37,0	23	11	13	NE 2	NE 3	NE 2	1	0	0	.	
3	17,1	15,0	15,7	27,6	37,4	30,6	23,0	38,0	24	10	11	S 2	E 4	E 4	1	1	1	.	
4	15,2	11,5	15,1	25,8	33,4	27,6	22,0	34,0	32	11	14	E 4	SE 5	NE 2	1	1	0	.	
5	16,2	14,1	15,5	22,2	33,2	27,4	21,0	34,0	29	11	16	NE 4	SE 2	E 3	0	1	2	.	
6	16,6	15,1	15,9	25,6	34,6	29,4	21,0	36,0	33	10	12	NE 1	NE 2	W 2	1	1	2	.	
7	17,0	16,1	17,3	27,0	36,4	31,2	22,0	38,0	29	10	11	SE 1	E 2	E 2	0	2	3	.	
8	17,6	14,1	15,4	28,2	36,4	31,8	24,0	38,0	30	11	12	S 2	SW 3	S 2	3	2	1	0,0	
9	14,9	12,7	14,3	25,8	36,6	31,6	22,0	38,0	12	10	10	N 2	NW 3	NW 4	0	1	1	.	
10	16,1	13,3	15,0	24,0	34,8	30,6	21,0	37,0	30	11	11	N 4	N 3	NE 2	1	1	0	.	
11	15,8	13,3	14,2	24,6	34,6	29,4	22,0	36,0	30	11	13	NE 3	E 3	NE 3	0	1	0	.	
12	15,3	15,3	16,7	21,0	32,6	23,6	19,0	31,0	33	11	30	N 6	N 6	NE 4	0	1	0	.	
13	19,0	17,5	19,6	19,8	28,6	24,4	16,0	30,0	35	13	17	N 5	N 3	SE 1	0	0	0	.	
14	21,0	20,5	21,5	22,0	34,8	26,6	17,0	35,0	35	12	19	N 2	SE 3	NE 0	0	1	0	.	
15	20,6	19,3	17,9	26,0	37,0	31,2	22,0	38,0	27	10	11	SE 4	SE 2	NE 2	1	0	1	.	
16	17,9	16,2	16,5	25,0	35,6	31,8	22,0	37,0	20	10	12	NW 3	SE 2	SE 1	1	2	1	.	
17	15,0	13,7	13,8	29,4	40,4	33,8	25,0	42,0	19	8	12	E 1	S 1	NE 1	2	2	1	.	
18	14,6	12,7	13,3	30,4	40,6	33,2	28,0	41,0	19	9	13	SE 3	SE 3	S 3	1	1	0	.	
19	12,9	12,4	14,8	30,8	40,8	32,6	26,0	42,0	15	5	12	SE 1	S 4	SW 3	0	1	0	.	
20	17,8	15,5	17,2	24,6	39,2	32,4	22,0	40,0	32	10	13	NE 4	W 3	W 2	0	0	0	.	
21	17,5	15,2	16,2	27,6	41,2	33,6	23,0	42,0	19	9	12	W 0	S 1	SW 1	0	1	0	.	
22	17,7	16,6	18,0	24,6	40,4	32,6	21,0	41,0	28	9	12	N 5	SE 3	NE 3	0	0	0	.	
23	18,5	17,2	17,4	27,6	39,0	34,0	23,0	40,0	29	10	12	NE 4	NE 3	NE 3	0	0	0	.	
24	18,4	16,3	16,7	28,4	41,2	35,4	25,0	43,0	34	7	11	NE 2	E 4	E 4	0	2	1	.	
25	16,5	15,0	15,8	33,8	41,8	38,2	27,0	46,0	34	6	10	SW 1	S 5	S 3	2	2	0	.	Siroco pendant la journée.
26	16,4	15,5	16,2	32,0	41,8	38,8	28,0	46,0	14	4	10	NE 1	NE 3	SW 4	1	3	1	.	
27	16,9	15,2	15,0	29,4	40,0	36,2	27,0	46,0	22	5	11	N 3	E 4	NE 2	1	2	0	.	
28	17,8	16,0	17,9	28,6	40,2	34,2	24,0	45,0	23	7	11	NE 4	SE 3	SE 3	0	1	0	.	
29	19,6	19,6	20,0	30,4	38,6	32,4	25,0	40,0	24	9	12	SE 3	SE 4	NE 3	1	1	0	.	
30	20,7	19,4	19,6	29,0	41,0	32,4	26,0	43,0	34	6	13	SE 3	SE 3	NE 3	1	0	0	.	
Moy.	17,11	15,54	16,53	26,77	37,83	31,47	22,93	38,83	26,6	9,3	13,0	2,7	3,1	2,4	0,7	1,1	0,6	1,2	

Juillet 1889.

GHARDAIA.

Longitude 1°20′ E. — Latitude 32°35′. — Altitude 520m?

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 7h	13h	19h	THERMOMÈTRE. 7h	13h	19h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h	13h	19h	VENT. Direction et force. 7h	13h	19h	NÉBULOSITÉ. 7h	13h	19h	PLUIE.	REMARQUES.
1	20,8	19,4	19,9	27,4	35,4	29,6	25,0	37,0	29	9	12	N 4	NE 2	NE 3	0	0	0	.	
2	20,5	19,0	18,8	25,8	36,4	29,8	22,0	38,0	39	10	12	NE 2	NE 2	SE 1	0	1	0	.	
3	18,5	16,8	18,0	29,6	43,8	34,2	24,0	44,0	50	8	11	SE 1	NE 1	NE 2	0	1	1	0,0	Siroco et tonnerre.
4	18,5	17,7	19,7	30,8	43,8	35,6	27,0	45,0	25	9	9	NW 1	W 4	W 5	1	2	2	.	Siroco à 1h.
5	19,5	17,6	18,4	32,8	41,8	32,8	29,0	43,0	12	5	11	NW 4	NW 4	NW 5	1	3	1	.	
6	18,6	16,5	16,9	28,0	38,6	31,0	25,0	39,0	11	5	10	N 4	NE 3	NE 2	0	0	0	.	
7	16,6	16,3	16,7	28,2	38,4	31,8	25,0	40,0	30	9	12	N 3	NE 3	NE 3	1	1	1	.	
8	18,3	17,4	18,8	24,4	35,6	30,8	22,0	37,0	48	20	15	NE 4	NE 3	NE 3	0	0	0	.	
9	19,6	18,7	19,6	27,8	37,6	31,4	23,0	39,0	40	11	14	SE 2	NE 3	NE 3	0	0	0	.	
10	21,0	19,6	21,0	35,0	39,0	32,4	25,0	41,0	31	12	15	SW 2	S 2	S 0	0	0	0	.	
11	21,4	20,1	20,7	29,0	42,6	34,8	24,0	44,0	23	10	12	NW 1	S 2	S 0	0	0	0	.	
12	21,4	19,7	20,9	33,6	42,2	33,8	30,0	43,0	21	8	13	S 1	SE 3	SE 3	0	0	0	.	
13	21,5	19,6	19,3	29,8	43,2	34,6	26,0	44,0	23	8	11	N 2	SE 3	SE 1	0	0	0	.	
14	19,1	18,2	18,7	32,6	43,6	33,0	27,0	45,0	12	9	14	N 1	SE 2	SE 3	0	0	0	.	
15	19,1	18,0	19,0	31,8	41,4	34,0	27,0	43,0	23	7	13	NE 3	SE 5	SE 2	0	0	0	.	
16	21,2	19,2	19,8	30,4	41,0	32,8	25,0	42,0	12	9	14	SE 2	SE 4	NE 1	0	0	0	.	
17	19,7	18,1	17,6	29,6	42,0	33,6	26,0	43,0	14	7	12	N 2	S 3	S 1	0	0	0	.	
18	17,3	15,9	15,6	30,4	42,4	34,6	27,0	44,0	11	4	11	N 2	NE 4	NE 1	0	1	0	.	
19	16,3	15,5	16,2	35,6	42,6	34,6	30,0	44,0	14	7	9	SW 0	S 1	NE 2	1	2	1	.	
20	17,8	17,1	18,4	31,2	45,6	37,2	29,0	47,0	12	7	9	NW 3	SE 1	SE 1	0	0	0	.	
21	19,4	18,2	18,7	32,0	44,2	35,2	28,0	45,0	21	8	10	NE 1	S 2	SE 3	0	1	0	.	Siroco la nuit.
22	18,6	15,7	15,9	32,4	45,4	36,6	26,0	46,0	19	6	8	NW 2	NW 2	NE 2	1	1	0	.	
23	16,6	15,7	16,3	34,0	45,0	36,8	28,0	46,0	16	7	7	NE 1	NE 2	NE 2	0	1	0	.	
24	18,2	17,7	18,9	33,6	43,6	35,8	28,0	44,0	21	5	8	S 1	S 2	SE 3	1	0	0	.	
25	20,2	18,8	19,5	33,2	43,4	34,6	27,0	44,0	21	6	10	S 1	S 2	SE 1	0	0	0	.	
26	18,8	16,5	16,1	29,4	43,8	35,2	25,0	45,0	25	6	10	N 1	SW 3	SW 1	0	0	0	.	
27	14,5	12,5	14,3	31,8	44,0	34,6	27,0	45,0	7	8	10	NW 2	S 3	S 3	0	0	0	.	
28	16,7	17,9	18,7	26,8	34,4	29,2	25,0	35,0	30	11	13	N 4	N 4	NE 3	0	0	0	.	
29	19,6	19,1	19,3	24,4	34,2	28,2	21,0	35,0	27	11	14	NE 4	N 2	NE 3	0	0	0	.	
30	20,0	18,9	19,4	27,2	37,6	30,8	22,0	38,0	25	9	15	S 3	NE 4	NE 4	0	0	0	.	
31	21,4	20,3	21,0	35,8	39,6	31,6	24,0	40,0	21	7	13	SW 2	SW 2	NE 2	0	0	10	.	
Moy.	19,05	17,80	18,46	30,14	41,04	33,98	25,77	42,10	22,4	8,2	11,5	2,1	2,8	2,2	0,2	0,5	0,4	0,0	

Août 1889.

GHARDAIA.

Longitude 1°20′ E. — Latitude 32°35′. — Altitude 520m?

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 7h	13h	19h	THERMOMÈTRE. 7h	13h	19h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h	13h	19h	VENT. Direction et force. 7h	13h	19h	NÉBULOSITÉ. 7h	13h	19h	PLUIE.	REMARQUES.
1	21,4	19,7	19,8	30,6	39,2	33,0	24,0	40,0	25	7	11	W 1	W 3	NE 2	0	0	0	.	
2	21,4	20,2	20,4	30,0	39,6	33,6	24,0	40,0	24	8	11	NE 1	SE 2	SE 1	0	0	0	.	
3	21,1	20,2	21,2	29,0	35,0	29,2	24,0	36,0	26	10	15	NE 2	SE 4	SE 3	0	0	0	.	
4	21,5	19,4	19,4	33,2	38,0	30,4	23,0	39,0	21	10	12	NE 2	S 2	S 1	0	0	0	.	
5	19,3	17,4	17,9	29,8	41,2	32,8	22,0	42,0	13	7	10	N 0	SW 2	SW 1	0	0	0	.	
6	17,9	17,0	18,2	30,6	42,6	34,6	24,0	43,0	21	7	7	SW 1	SE 3	SE 3	1	0	0	.	
7	18,9	18,6	20,1	30,0	41,2	32,4	25,0	42,0	22	7	8	NW 0	W 0	NW 0	0	0	0	.	
8	21,4	19,7	19,9	30,9	43,6	33,2	25,0	44,0	13	8	9	NW 2	NW 2	S 0	0	0	0	.	
9	20,8	17,7	19,3	31,4	44,4	34,6	26,0	45,0	11	8	9	S 2	S 2	SE 1	0	2	1	.	
10	19,1	17,6	18,0	.	.	.	.	.	.	.	.	NW 1	W 3	S 1	1	1	2	.	Siroco
11	18,9	17,0	17,0	33,0	43,4	37,3	30,0	44,0	.	.	.	NW 1	S 2	NE 1	1	1	1	.	
12	18,4	16,7	17,4	31,0	41,0	36,2	29,0	43,0	.	.	.	N 2	W 6	W 1	1	1	1	.	Siroco
13	17,2	16,3	17,2	32,6	43,8	36,4	27,0	44,0	.	.	.	W 1	W 3	W 2	1	2	0	.	
14	17,2	15,1	16,0	31,8	44,6	35,8	26,0	45,0	.	.	.	NE 3	NE 2	NE 2	2	2	3	.	
15	19,1	18,8	18,8	24,6	36,0	33,2	23,0	37,0	.	.	.	NE 4	SE 3	SE 2	2	1	1	.	
16	19,2	18,8	19,3	25,8	37,6	31,8	25,0	39,0	.	.	.	NE 4	E 2	E 2	2	0	0	.	
17	20,1	19,4	20,0	31,6	41,0	32,6	26,0	41,0	.	.	.	E 2	NE 3	NE 3	2	1	1	.	
18	20,9	19,1	19,8	31,6	42,0	34,6	26,0	42,0	.	.	.	W 2	E 3	E 2	1	1	0	.	
19	20,1	18,8	19,0	30,4	43,6	36,2	25,0	45,0	.	.	.	NW 1	NE 2	NW 1	0	1	0	.	
20	19,1	17,6	18,4	31,0	44,8	37,0	26,0	45,0	.	.	.	NW 1	SE 1	SE 1	1	2	1	.	
21	18,8	18,4	18,6	32,8	42,6	33,6	26,0	45,0	.	.	.	W 2	S 2	S 4	1	1	2	.	
22	18,0	16,1	16,1	32,0	43,0	36,8	28,0	44,0	.	.	.	SE 2	SE 3	NE 3	2	1	0	.	
23	17,2	15,1	15,9	31,2	42,8	36,4	27,0	43,0	.	.	.	NE 1	W 6	W 3	0	0	0	.	Siroco.
24	17,8	16,0	17,0	29,6	41,0	34,8	26,0	41,0	.	.	.	W 3	NW 3	NW 1	0	1	0	.	
25	18,0	17,2	17,8	26,4	42,0	34,4	24,0	42,0	.	.	.	NE 2	S 2	SE 2	0	0	0	.	
26	17,4	16,2	17,2	30,8	42,6	34,8	26,0	43,0	.	.	.	SE 2	SE 2	SE 2	1	1	3	.	
27	18,2	17,0	17,8	29,8	41,8	34,8	25,0	43,0	.	.	.	W 1	NE 6	NE 2	1	0	0	.	Siroco.
28	18,0	17,4	19,2	25,0	42,6	33,4	23,0	43,0	.	.	.	NE 4	W 3	NE 3	0	0	0	.	
29	20,0	19,0	21,3	26,4	36,0	29,6	23,0	36,0	.	.	.	NW 3	E 4	E 3	0	0	0	.	
30	22,1	20,9	21,3	27,0	36,4	32,0	23,0	37,0	.	.	.	NE 2	W 3	NE 3	0	0	0	.	
31	21,6	20,5	21,2	27,2	36,8	30,0	23,0	37,0	.	.	.	SE 1	E 2	NE 1	0	0	0	.	
Moy.	19,45	18,03	18,74	29,77	41,07	33,85	24,93	41,70	.	.	.	1,8	2,8	1,8	0,6	0,6	0,5	0,0	

Septembre 1889.

GHARDAIA.

Longitude 1°20′ E. — Latitude 32°35′. — Altitude 520m?

DATES.	BAROMÈTRE (700+). 7h	13h	19h	THERMOMÈTRE. 7h	13h	19h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h	13h	19h	VENT. Direction et force. 7h	13h	19h	NÉBULOSITÉ. 7h	13h	19h	PLUIE.	REMARQUES.
1	22,5	20,3	21,2	26,4	35,0	31,4	22,0	35,0	.	.	.	SE 2	NW 2	NW 1	0	1	1	.	
2	21,7	19,6	19,8	27,0	36,8	29,8	23,0	37,0	.	.	.	SE 2	NW 2	NW 1	0	1	1	.	
3	21,2	20,6	21,0	26,4	35,8	29,4	23,0	36,0	.	.	.	N 2	NE 2	NE 0	0	1	0	.	
4	21,3	19,4	19,7	26,0	38,0	29,2	22,0	38,0	.	.	.	SE 0	NW 2	NW 2	1	1	1	.	
5	20,5	19,6	19,7	26,4	38,0	30,0	22,0	38,0	.	.	.	W 0	SE 2	SE 2	0	0	1	.	
6	19,2	17,1	17,7	26,0	39,6	32,2	23,0	40,0	.	.	.	NE 1	E 3	S 3	0	2	1	.	
7	18,0	17,5	18,7	26,8	40,8	33,2	24,0	41,0	.	.	.	S 0	W 2	E 3	1	2	3	0,0	Éclairs, tonnerre le soir.
8	18,8	18,5	19,1	25,6	38,8	30,8	22,0	39,0	.	.	.	NW 2	NW 1	NW 1	1	0	2	.	
9	19,3	18,5	19,3	24,6	38,0	30,6	21,0	38,0	.	.	.	SW 2	SE 2	E 1	1	1	1	.	
10	19,2	17,9	18,1	24,6	37,4	30,6	22,0	38,0	.	.	.	E 1	NE 3	SE 3	1	1	1	.	
11	18,4	18,4	18,8	24,8	34,0	28,4	22,0	34,0	.	.	.	NE 3	NE 2	E 4	0	1	3	0,0	Éclairs et tonnerre le soir.
12	19,5	17,6	17,9	21,6	30,6	25,8	17,0	31,0	.	.	.	NE 3	NE 3	NE 2	0	1	0	.	
13	19,2	18,9	19,3	20,6	30,8	24,2	17,0	31,0	.	.	.	NE 2	NE 2	NE 1	1	0	1	.	
14	18,9	18,0	18,4	22,6	32,8	24,8	16,0	33,0	.	.	.	NE 1	SE 2	SE 2	1	1	0	.	
15	18,8	17,3	16,8	23,0	33,6	26,4	17,0	34,0	.	.	.	N 1	S 4	S 1	0	0	0	.	
16	15,8	15,9	15,5	24,6	37,6	30,8	20,0	38,0	.	.	.	W 2	W 2	NW 3	0	1	2	.	
17	15,8	15,5	17,1	24,8	36,0	31,2	22,0	36,0	.	.	.	NW 3	W 2	NW 5	1	2	3	.	
18	17,5	15,7	16,5	24,0	34,0	28,2	22,0	34,0	.	.	.	SW 3	SW 3	W 3	3	2	2	.	
19	17,0	16,3	17,1	21,4	35,8	30,8	17,0	36,0	.	.	.	SE 3	NW 3	NW 1	1	1	0	2,4	
20	17,6	18,0	18,9	26,6	38,6	33,2	23,0	39,0	.	.	.	E 1	W 2	W 3	1	3	4	.	
21	18,1	17,8	18,3	28,2	38,0	32,2	26,0	38,0	.	.	.	SW 2	SW 2	SW 1	3	3	3	0,0	
22	17,3	15,6	17,5	27,4	37,8	29,4	24,0	38,0	.	.	.	NE 1	NE 3	NE 5	2	2	1	.	
23	16,7	14,3	15,7	24,0	33,8	27,6	21,0	34,0	.	.	.	NE 1	NE 3	NE 5	1	1	1	.	
24	14,8	12,9	13,2	21,4	32,0	26,2	18,0	32,0	.	.	.	NW 2	NW 2	N 2	1	3	1	.	
25	12,9	12,2	13,9	21,2	35,0	29,8	19,0	35,0	.	.	.	N 3	E 6	S 6	1	2	3	.	
26	17,4	17,9	20,2	26,8	36,0	31,0	24,0	36,0	.	.	.	W 6	E 6	E 2	2	1	0	0,0	Tempête de sable la nuit.
27	20,7	19,4	19,4	26,6	37,8	32,2	24,0	38,0	.	.	.	NE 1	E 3	E 3	2	3	3	.	
28	19,2	14,6	13,4	27,0	37,6	31,4	25,0	38,0	.	.	.	SE 3	SE 3	SE 2	2	2	0	.	
29	13,1	12,4	12,8	21,8	30,0	25,2	18,0	30,0	.	.	.	N 4	N 3	NE 1	0	0	0	.	
30	12,7	12,4	13,0	20,0	31,0	25,4	17,0	31,0	.	.	.	NW 2	NW 1	NW 1	1	1	0	.	
Moy.	18,10	17,00	17,60	24,61	35,70	29,38	21,10	35,87	.	.	.	2,0	2,6	2,3	0,9	1,3	1,3	2,4	

Octobre 1889.

GHARDAIA.

Longitude 1°20′ E. — Latitude 32°35′. — Altitude 520m?

DATES.	BAROMÈTRE (700+). 7h	13h	19h	THERMOMÈTRE. 7h	13h	19h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h	13h	19h	VENT. Direction et force. 7h	13h	19h	NÉBULOSITÉ. 7h	13h	19h	PLUIE.	REMARQUES.
1	13,9	13,9	15,5	19,0	29,4	24,2	17,0	30,0	.	.	.	N 3	N 4	N 0	0	0	0	.	
2	16,4	16,9	16,5	20,6	33,0	28,2	18,0	34,0	.	.	.	NW 1	SW 2	S 1	0	0	0	.	
3	18,2	17,3	16,7	20,2	33,2	29,0	18,0	34,0	.	.	.	SE 1	S 2	SE 1	2	1	1	.	
4	14,9	15,1	13,5	21,6	33,2	29,4	18,0	35,0	.	.	.	NW 2	SW 2	SW 1	1	1	3	.	
5	12,1	10,9	13,3	22,0	31,6	27,4	22,0	32,0	.	.	.	S 2	S 6	NW 3	4	4	1	.	Sirocco.
6	16,3	16,9	17,9	16,8	24,6	20,2	15,0	25,0	.	.	.	N 5	N 5	NE 3	0	0	0	.	
7	19,4	19,0	18,8	14,1	25,2	21,2	13,0	27,0	.	.	.	N 3	NW 1	NE 1	0	1	0	.	
8	19,7	19,8	19,4	15,6	25,4	21,6	13,0	27,0	.	.	.	N 1	SW 1	NW 1	0	1	0	.	
9	19,0	18,6	18,4	15,2	27,2	21,8	14,0	28,0	.	.	.	N 0	S 0	SE 1	0	0	0	.	
10	17,7	17,5	16,4	16,2	29,2	25,2	13,0	30,0	.	.	.	W 1	SW 1	S 1	3	2	1	.	
11	16,7	16,0	15,6	18,2	31,8	26,2	16,0	33,0	55	12	25	W 1	S 1	S 1	0	0	0	.	
12	16,1	15,4	15,2	16,8	29,2	23,8	16,0	30,0	68	17	33	NW 2	NE 2	NW 1	0	0	0	.	
13	18,1	17,1	17,6	13,4	23,6	20,2	12,0	24,0	50	29	19	N 3	NE 2	NE 1	1	0	0	.	
14	19,1	19,2	18,6	13,2	25,2	22,8	11,0	27,0	47	20	35	W 1	NW 2	SW 1	0	1	0	.	
15	20,4	20,6	20,8	14,8	26,4	22,4	13,0	28,0	47	22	31	N 1	S 1	SE 1	1	0	0	.	
16	21,5	20,6	19,4	14,6	29,2	24,6	13,0	30,0	40	12	19	N 1	SE 1	S 1	1	1	0	.	
17	19,3	18,0	18,2	17,8	27,2	23,4	17,0	29,0	26	16	27	SW 1	NW 3	W 1	3	2	1	.	
18	18,6	17,2	15,2	16,4	28,6	24,2	15,0	30,0	38	17	21	NW 1	S 1	SW 1	1	2	1	.	
19	15,6	15,0	14,4	16,0	26,4	24,4	15,0	30,0	29	13	13	NW 1	SW 1	SW 0	1	4	1	.	
20	13,3	13,4	13,2	17,6	29,2	23,6	15,0	31,0	24	15	22	N 1	S 1	SW 1	2	3	1	.	
21	13,0	13,2	13,2	17,2	30,2	24,2	14,0	32,0	33	16	32	NW 1	S 1	S 0	1	1	0	.	
22	14,3	15,0	13,6	17,0	33,0	25,8	15,0	33,0	38	11	18	S 1	S 1	SE 1	0	0	0	.	
23	16,5	16,8	15,8	16,2	31,6	26,8	14,0	33,0	29	11	23	S 0	SE 2	S 0	0	0	0	.	
24	17,0	17,2	18,2	17,2	35,8	27,2	16,0	33,0	31	9	20	SW 0	SW 6	S 2	3	2	1	.	
25	18,9	18,1	17,4	18,8	35,8	28,6	17,0	34,0	37	12	14	W 1	S 4	S 1	1	2	2	.	
26	15,7	13,4	12,8	24,0	31,0	27,4	23,0	33,0	11	9	15	S 1	SW 4	SW 1	3	2	3	.	Éclairs, tonnerre la nuit.
27	12,8	13,4	14,4	17,6	26,4	22,0	17,0	27,0	44	21	28	NW 2	N 2	N 1	2	1	0	.	
28	16,1	15,5	15,1	15,0	27,2	21,8	13,0	28,0	49	18	31	N 1	S 2	S 1	0	0	1	.	
29	14,9	14,1	14,9	17,8	25,0	20,6	17,0	26,0	35	21	32	SE 1	S 2	W 0	3	3	1	.	
30	15,6	15,8	16,6	15,8	26,6	21,8	13,0	28,0	39	18	22	W 1	SW 2	SW 1	1	1	0	.	
31	19,6	19,4	20,2	13,2	23,0	18,8	12,0	24,0	55	24	41	NW 1	N 2	SE 0	1	1	1	.	
Moy.	16,82	16,40	16,41	17,28	28,66	24,15	15,32	29,87	.	.	.	1,4	2,2	1,0	1,1	1,2	0,6	0,0	.

Novembre 1889.

GHARDAIA.

Longitude 1°20′ E. — Latitude 32°35′. — Altitude 520m?

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ relative.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	13h	19h	7h	13h	19h	Min.	Max.	7h	13h	19h	7h	13h	19h	7h	13h	19h		
1	20,5	19,5	19,3	13,0	23,4	19,2	12,0	24,0	68	22	37	NW 1	W 1	N 1	1	0	0	.	
2	19,8	19,3	19,8	12,6	24,0	19,4	11,0	26,0	52	36	34	N 1	NW 1	NE 1	1	0	1	.	
3	20,7	20,8	20,8	13,4	21,8	17,2	11,0	23,0	64	31	45	N 1	N 1	NE 0	0	2	0	.	
4	22,0	21,4	21,4	12,0	22,8	17,4	11,0	24,0	61	29	40	N 1	SE 1	S 0	0	0	0	.	
5	22,1	21,1	22,0	11,0	23,4	17,4	9,0	24,0	65	26	42	N 0	S 1	S 1	0	0	0	.	
6	19,8	18,1	18,4	11,0	23,8	17,8	8,0	25,0	80	23	37	N 0	S 1	SE 3	0	0	0	.	
7	19,0	19,8	20,0	11,0	19,8	16,2	10,0	21,0	61	38	45	N 1	N 2	N 0	0	0	0	.	
8	21,9	22,1	22,0	10,0	20,4	15,8	8,0	22,0	70	31	39	N 1	W 0	SE 1	1	0	1	.	
9	23,7	22,3	22,1	10,4	24,0	17,6	8,0	24,0	60	22	47	N 1	S 1	SW 0	0	0	1	.	
10	21,7	20,7	20,[illegible]	13,2	25,0	20,0	12,0	25,0	55	18	37	NW 1	S 1	S 1	1	0	0	.	
11	20,1	18,8	19,6	14,8	27,0	20,2	13,0	28,0	37	23	31	NW 1	S 2	S 1	0	0	0	.	
12	21,0	20,2	20,4	11,8	23,6	18,2	10,0	24,0	54	21	40	NE 1	SE 2	S 0	0	0	1	.	
13	22,1	21,6	22,5	10,8	21,6	16,4	9,0	22,0	81	30	45	W 0	SW 1	SE 1	0	0	0	.	
14	23,5	23,1	22,0	11,2	14,8	15,2	10,0	17,0	82	70	62	E 3	E 2	SE 4	4	3	3	0,6	
15	24,6	25,8	25,6	10,6	15,6	13,0	10,0	16,0	89	53	75	E 2	E 2	E 1	3	1	0	.	
16	26,9	26,[illegible]	27,8	9,8	16,8	14,0	9,0	17,0	89	59	69	NE 1	NE 2	NE 2	2	1	0	.	
17	28,5	28,3	27,9	9,6	15,8	13,6	9,0	17,0	76	56	67	NE 1	E 1	NE 1	3	2	1	.	
18	27,2	26,7	26,7	12,8	19,6	14,6	10,0	20,0	70	33	59	NE 1	S 2	SE 1	1	1	1	.	
19	27,5	27,3	28,3	9,6	19,4	14,2	9,0	20,0	64	27	57	NW 0	S 2	S 1	2	1	0	.	
20	29,5	29,3	29,3	9,[illegible]	19,[illegible]	13,8	8,0	20,0	76	35	73	N 0	S 1	SE 1	1	1	0	.	
21	29,0	28,3	27,6	6,8	18,0	13,4	4,0	19,0	74	28	56	N 0	S 1	S 0	0	0	0	.	
22	27,4	26,2	26,4	5,8	18,6	12,0	5,0	19,0	91	28	72	N 0	S 1	SE 1	0	1	0	.	
23	26,8	26,4	26,2	5,8	16,6	11,2	5,0	17,0	85	46	72	W 0	E 1	E 1	0	2	0	.	
24	25,9	24,5	24,7	6,8	17,6	12,6	6,0	18,0	98	41	82	NE 1	E 1	SE 1	1	2	2	0,6	
25	24,1	23,1	22,0	8,6	17,8	12,0	8,0	18,0	95	39	82	W 1	SW 1	SW 1	1	2	1	.	
26	22,6	20,9	20,2	6,0	16,4	13,2	5,0	17,0	82	33	73	N 1	NE 3	E 1	1	0	0	.	
27	19,8	18,5	17,5	6,8	18,0	14,8	6,0	19,0	91	33	66	N 1	NW 2	SE 1	0	0	0	.	
28	15,4	14,5	15,5	10,2	20,4	15,4	9,0	21,0	62	34	49	NW 2	SW 2	SW 6	1	1	4	.	
29	17,8	18,5	20,4	7,2	10,6	7,4	7,0	12,0	64	35	80	NW 2	N 4	N 1	3	0	0	1,0	
30	21,8	21,7	22,1	1,4	10,6	8,0	2,0	11,0	82	31	69	N 1	N 1	NW 1	0	0	0	.	
Moy.	23,16	22,91	22,69	9,77	19,57	15,07	8,47	20,33	71,6	33,5	55,9	0,9	1,5	1,2	0,9	0,8	0,5	1,0	

Décembre 1889.

GHARDAIA.

Longitude 1°20′ E. — Latitude 32°35′. — Altitude 520m ?

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ relative.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	13h	19h	7h	13h	19h	Min.	Max.	7h	13h	19h	7h	13h	19h	7h	13h	19h		
1	21,9	21,0	21,6	1,6	11,2	7,0	- 1,0	12,0	56	28	61	S 0	SW 1	S 0	1	1	0	.	
2	20,3	20,5	21,3	1,2	15,0	8,6	1,0	14,0	62	29	43	N 1	S 1	S 0	0	1	3	.	Gelée blanche le matin.
3	21,1	20,7	19,7	5,4	11,6	8,4	5,0	11,0	89	17	52	SW 0	SW 1	SW 1	1	3	2	.	
4	17,5	17,0	17,2	6,2	12,0	9,8	6,0	13,0	79	79	69	S 2	SE 1	SE 0	4	2	0	4,0	Éclairs et tonnerre à 19 h.
5	18,4	17,4	17,8	6,6	10,2	9,2	6,0	16,0	88	41	53	N 1	N 2	N 1	0	0	0	.	
6	18,8	18,0	18,8	6,4	13,8	8,6	6,0	17,0	79	39	58	N 1	NE 1	E 1	1	1	0	.	
7	19,2	18,6	18,2	6,2	15,2	12,2	5,0	16,0	79	40	59	W 0	NW 2	SW 0	1	3	1	.	
8	18,0	16,8	16,6	6,0	13,8	10,2	5,0	17,0	88	56	76	SW 0	SW 1	W 0	1	2	3	.	Éclairs et tonnerre à 15 h.
9	17,[illegible]	17,[illegible]	17,6	7,6	13,8	10,2	7,0	15,0	91	57	67	SW 1	SW 2	SW 1	3	2	1	.	
10	16,8	15,6	14,4	6,2	12,2	9,8	5,0	14,0	79	43	57	NW 2	NE 4	NE 3	2	2	3	.	
11	09,5	08,2	11,4	6,4	8,2	7,6	6,0	11,0	88	81	74	NE 4	N 5	N 5	5	5	0	17,0	
12	16,1	16,0	18,0	5,6	13,2	8,6	5,0	14,0	85	47	58	N 3	N 3	N 0	0	2	0	.	
13	20,9	21,2	19,6	4,8	10,6	8,4	4,0	11,0	78	49	65	N 2	N 1	N 0	1	1	0	.	
14	19,4	17,4	17,2	3,0	12,0	8,6	2,0	13,0	87	49	65	N 0	W 2	NW 1	0	0	1	.	Gelee blanche.
15	17,0	17,4	18,0	5,6	11,4	8,4	5,0	12,0	82	35	57	N 1	N 4	N 3	1	2	1	.	
16	20,8	22,0	22,0	4,6	11,8	8,8	4,0	12,0	81	38	63	N 3	NE 4	NE 1	0	0	0	.	
17	24,0	24,6	25,2	3,6	12,0	8,6	3,0	12,0	83	49	68	N 1	NE 1	E 1	0	1	1	.	
18	26,6	25,8	25,8	4,4	11,6	7,6	4,0	12,0	87	55	74	SW 0	SW 1	SW 0	1	2	0	.	
19	24,0	22,0	21,8	5,4	8,0	6,8	4,0	8,0	78	75	82	NW 1	SW 1	N 1	3	4	5	5,0	
20	20,1	19,9	19,7	5,2	9,2	6,6	5,0	10,0	94	63	88	NE 1	NE 1	N 0	3	2	0	1,5	
21	20,3	20,4	21,5	3,6	11,8	9,6	3,0	12,0	87	38	50	W 0	W 2	NW 1	0	1	0	.	
22	25,5	24,1	25,3	4,6	12,4	8,6	4,0	13,0	71	50	58	N 2	NW 1	NW 1	0	0	0	.	
23	25,9	25,4	25,7	3,6	14,2	9,6	3,0	15,0	80	39	44	N 1	N 0	S 1	0	0	0	.	
24	24,9	23,6	23,9	4,4	10,2	10,0	4,0	17,0	99	26	48	N 0	SE 0	S 0	0	0	0	.	Rosée le matin
25	24,1	23,2	22,6	5,0	14,2	8,0	4,0	15,0	87	33	59	N 1	S 1	S 0	0	0	0	.	
26	20,1	17,9	18,4	4,2	15,2	8,4	3,0	16,0	86	33	56	N 1	S 2	SW 2	0	1	1	.	
27	19,8	16,6	20,1	3,4	11,0	9,2	3,0	13,0	85	40	51	W 1	SW 1	W 0	0	0	0	.	
28	22,3	22,7	23,1	2,8	11,8	8,0	2,0	14,0	86	30	59	W 0	S 2	S 1	0	0	0	.	
29	24,3	23,9	23,7	2,2	10,6	7,6	1,0	11,0	85	46	64	W 0	SE 2	SE 1	1	1	1	.	Gelée blanche.
30	20,8	18,9	19,3	3,4	10,4	8,0	3,0	11,0	87	63	69	NW 1	S 1	S 1	1	3	4	.	
31	15,3	11,1	10,3	5,2	6,0	6,8	5,0	10,0	94	73	82	NE 2	E 4	NE 1	4	4	1	13,6	
Moy.	20,29	19,64	19,88	4,63	11,18	8,64	3,94	13,16	80,6	46,2	62,3	1,1	1,8	1,0	1,1	1,5	0,9	42,0	

AIN-SEFRA.

Longitude 2°43′ W. — Latitude 32°55′. — Altitude 1072m.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim absolu	Dates	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours.	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	671,9	3.9	- 1.4	10,8	- 6,0	29,30	15,0	13	59	72,2	13	4	21	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Février.....	671,8	7.3	0.1	16,6	- 5.4	1	23,0	20,21,25	43	9.0	3	0	16	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mars.....	671,0	9.1	1.8	17,3	- 4.2	29	24,6	20	56	45.2	7	0	10	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Avril.....	669,5	13.6	5.4	21.4	0.6	25	28.8	28	28	100.0	5	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mai.....	668,2	18.8	9.7	26,7	4.6	9	34.8	17	32	364.1	9	0	0	0	22	8	3	3	13	22	1	18	3
Juin.....	670,9	24.7	13.7	.	8.4	13	.	.	21	3.5	6	0	0	0	8	9	3	8	17	21	0	13	3
Juillet.....	673,2	29.9	19.0	.	15.0	31	.	.	10	2.9	4	0	0	0	1	4	14	19	26	17	4	8	0
Août.....	673,6	28.7	15.3	38.8	11.2	13	41.6	10	9	0.0	2	0	0	0	0	10	7	18	23	22	8	2	0
Septembre..	672,5	23.2	13.3	35.8	9.4	14	37.0	2	23	4.0	12	0	0	4	1	1	5	8	18	35	17	5	0
Octobre....	671,6	17.9	9.3	25.5	3.0	31	31.8	4	33	1.0	4	0	0	0	2	5	3	5	17	43	11	7	0
Novembre..	676,5	10.1	3.6	16.8	0.0	30	24.4	11	53	3.6	8	1	0	0	1	10	8	17	10	28	10	6	0
Décembre..	673,1	5.1	.	10,8	.	.	10,0	25	66	38.2	6	1	0	0	14	17	9	19	10	19	7	7	0
Année	671,98	16.03	7.50	24.23	.	.	.	.	34.4	643.9	79	6	47	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.

ALGER (Hôtel de Ville).

Longitude 0°44′ E. — Latitude 36°47′. — Altitude 38m,5.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours.	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	759,8	11,0	8,4	15,0	2,5	25	19,2	6	70	207,3	23	0	0	2	4	6	10	6	6	28	27	6	0
Février	759.5	12,1	9,4	16,4	2,0	14	22,0	20	62	81,5	14	1	0	1	5	10	10	2	5	19	22	11	0
Mars.....	759,3	13,0	9,7	17,5	6,5	25,29	26,5	8	61	145,0	21	0	0	7	13	6	5	4	11	22	18	14	0
Avril	757,0	15,2	11,6	19,8	8,6	19	29,0	22	61	85,1	13	0	0	1	6	7	5	1	12	25	22	12	0
Mai.....	756,0	18,3	15,1	22,8	11,4	8	29,5	31	66	92,2	12	0	0	2	15	17	11	4	9	12	14	11	0
Juin.....	758,7	21,2	17,6	26,3	14,2	2	30,0	20	61	3,0	6	0	0	1	16	9	8	6	5	14	18	14	0
Juillet	758,8	24,5	20,9	29,9	18,5	1,3,31	37,8	10	64	1,6	3	0	0	1	18	21	17	9	4	4	8	19	0
Août.....	759,5	24,3	21,0	28,7	18,3	31	34,5	11	72	1,2	5	0	0	1	9	24	20	5	3	2	6	13	1
Septembre..	758,3	22,7	19,7	27,6	15,8	30	32,5	8	73	14,5	6	0	0	2	17	16	15	6	4	8	10	14	0
Octobre....	757,0	17,6	17,0	25,4	12,0	13	32,0	24	63	75,5	13	0	0	3	9	7	5	6	8	19	27	12	0
Novembre..	764,5	15,6	13,2	20,3	4,8	30	24,7	14	69	112,1	10	0	0	1	13	11	11	7	9	16	14	9	0
Décembre..	762,5	11,4	9,0	15,3	6,4	15	19,2	3	67	159,9	19	0	0	0	9	11	15	9	8	17	15	9	0
Année.....	759,24	17,24	14,38	22,08	2,0	14 fevr.	37,8	10 juill.	65,8	978,9	145	1	0	0	141	145	130	65	84	186	201	137	1

BATNA.

Longitude 3°50′ E. — Latitude 35°22′. — Altitude 1058m,4.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours.	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme
Janvier	672,7	3,7	- 0,5	8,2	- 3,6	25	12,4	31	84	90,6	21	11	19	0	0	12	6	8	1	39	5	22	0
Février	672,5	5,5	- 0,7	12,0	- 5,2	23	20,1	22	65	29,0	15	4	21	1	0	10	0	13	6	42	4	10	0
Mars.....	672,9	6,6	1,0	12,9	- 6,4	7,18	25,6	12	65	112,0	20	7	12	1	2	0	0	10	11	15	25	29	0
Avril	672,1	10,0	3,3	17,6	.	.	27,0	29	66	44,0	7	1	.	0	2	11	0	0	5	32	3	21	0
Mai.....	671,6	18,3	8,8	27,6	2,2	10	33,6	30	52	75,0	11	0	0	1	0	0	0	0	5	17	9	41	0
Juin.....	675,2	23,5	11,8	31,3	5,3	16	39,6	26	42	5,0	3	0	0	0	1	3	4	6	11	16	5	4	0
Juillet.....	676,9	25,8	14,5	35,3	.	.	41,4	12,13	34	.	.	0	0	.	0	1	1	4	7	9	11	26	0
Août.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Septembre..	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Octobre....	674,4	17,0	8,0	25,9	0,9	15	38,6	7	48	7,8	3	0	0	0	0	.	0	21	20	40	8	2	0
Novembre..	675,0	8,0	- 2,0	15,1	- 9,9	30	19,8	10	70	24,8	11	3	18	0	0	5	0	10	23	37	1	14	0
Décembre..	674,4	3,0	- 1,9	7,3	- 6,2	2	10,8	2	.	77,0	18	6	23	0	2	8	1	0	5	42	4	29	0
Année.....	.	.	.	.	- 9,9	30 nov.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

BISKRA.

Longitude 3°20′ E. — Latitude 34°51′. — Altitude 122m,1.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu	Dates	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Pluie. Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier....	752,5	10,0	5,6	15,1	0,8	28	18,6	3	55	15,0	8	0	0	0	34	5	12	3	10	0	3	26	0
Février....	752,6	12,3	6,8	18,6	1,8	14	24,4	21	48	0,3	2	0	0	0	23	2	1	8	2	0	9	39	0
Mars.....	751,5	13,6	8,7	19,6	3,0	18	25,8	20	41	5.8	6	0	0	0	21	2	2	12	13	0	10	33	0
Avril.....	750,7	18,5	11,6	24,6	6,8	20	32,4	29	36	0,5	6	0	0	0	20	4	2	10	9	5	10	30	0
Mai.....	747,9	24,4	17,1	30,0	10,4	9	37,2	24	36	31,9	11	0	0	3	18	1	5	19	5	8	8	29	0
Juin.....	751,0	29,2	21,8	36,2	16,6	13	47,2	26	29	0,0	6	0	0	0	17	3	5	28	10	2	4	21	0
Juillet.....	751,0	32,6	24,9	39,9	18,2	2	47,5	26	25	0,0	1	0	0	1	8	1	2	28	29	10	5	10	0
Août.....	751,5	32,2	25,0	40,1	18,9	27	46,2	10	31	2,4	3	0	0	3	9	2	3	32	32	4	6	5	0
Septembre..	750,6	27,1	20,8	34,4	14,0	25	40,1	7	37	22,7	8	0	0	2	6	3	8	31	15	9	5	13	0
Octobre....	750,5	21,5	16,6	28,6	11,8	16	33,8	4	40	0,0	4	0	0	1	21	6	5	13	8	3	10	27	0
Novembre..	757,8	14,7	9,6	20,2	3,8	30	24,4	1,11	59	1,8	4	0	0	0	17	3	3	31	15	3	5	13	0
Décembre..	755,6	9,5	5,1	14,3	0,6	2	17,2	6	64	30,8	8	0	0	0	42	4	1	2	1	2	7	34	0
Année.....	751,88	20,45	14,55	26,80	0,6	2 déc.	47,5	26 juill.	41,8	111.2	67	0	0	10	236	36	49	217	149	46	82	280	0

BIZERTE.

Longitude 7°30′ E. — Latitude 37°17′. — Altitude 6m.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim	Pluie. Nombre de jours	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier....	761,0	10,6	7,4	14,5	4,0	30	19,2	3	77	243,6	19	0	0	1	10	7	1	6	5	26	12	20	6
Février....	759,3	11,0	6,9	15,7	2,0	9	22,6	27	70	92,9	16	0	0	0	9	2	0	0	3	16	19	32	3
Mars.....	760,2	12,1	8,6	16,5	1,0	17	25,2	11	68	154,5	18	1	0	3	7	3	3	0	4	16	14	42	4
Avril.....	759,6	15,4	10,9	19,9	7,8	3	25,8	22	66	15,8	8	0	0	0	2	0	0	3	8	15	21	38	3
Mai.....	758,9	18,5	14,4	22,6	10,4	5	26,8	24	66	9,4	5	0	0	0	4	3	7	3	10	2	24	33	7
Juin.....	761,7	21,9	17,6	26,5	15,0	13	30,8	26	63	3,5	2	0	0	0	5	2	7	4	7	1	6	18	10
Juillet.....	762,2	25,6	21,2	29,5	17,4	4	33,2	12	70	0,0	3	0	0	1	6	2	7	1	4	2	6	11	24
Août.....	762,9	26,5	22,7	31,5	17,8	27	35,4	15	66	2,1	2	0	0	1	9	2	1	7	1	2	5	60	6
Septembre..	761,5	23,4	19,3	29,4	15,2	16	34,2	5	75	44,3	7	0	0	4	12	1	2	6	3	6	19	39	2
Octobre....	760,8	20,6	16,7	26,7	12,0	16	34,8	25	69	35,3	12	0	0	3	2	0	4	13	9	15	9	28	13
Novembre..	767,8	15,0	10,8	20,2	6,6	30	24,2	5	74	42,6	14	0	0	1	5	3	3	6	11	13	20	17	12
Decembre..	764,4	11,3	7,9	14,6	4,4	3	16,6	30	74	108,9	22	0	0	0	14	0	1	5	1	14	8	43	7
Année.....	761,69	17,66	13,70	22,30	1,0	17 mars	35,4	15 août	69,3	752,9	128	1	0	14	85	25	36	54	66	128	163	441	97

BOGHAR.

Longitude 0°23′ E. — Latitude 35°55′. — Altitude 909m.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne	Température. Moy.	Moyennes des Min.	Moyennes des Max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Pluie. Nombre de jours.	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Février.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mars.....	680,2	6,5	2,2	11,4	- 3,0	2	19,0	10	71	90,5	19	1	4	0	7	31	1	0	12	16	0	26	0
Avril.....	678,8	11,6	5,7	17,1	1,8	5,13	31,8	30	69	91,5	10	0	0	0	5	37	0	4	9	12	5	18	0
Mai.....	678,0	17,6	10,9	24,0	6,0	7	40,0	31	71	94,0	12	0	0	1	0	50	0	4	8	12	7	12	0
Juin.....	681,8	20,7	14,2	27,5	10,0	12	38,0	24	73	0,0	4	0	0	0	18	48	0	0	9	3	3	9	0
Juillet.....	684,0	28,3	20,9	.	15,0	1,28	.	.	70	11,0	6	0	0	0	3	48	0	0	20	18	2	2	0
Août.....	683,7	28,6	22,4	.	15,4	24	.	.	72	9,0	4	0	0	1	4	53	0	8	28	0	0	0	0
Septembre..	681,8	21,9	16,3	.	10,4	25	.	.	75	89,0	14	0	0	6	6	44	0	3	9	7	3	18	0
Octobre....	680,9	15,3	10,6	.	7,2	12	.	.	73	2,0	6	0	0	0	12	38	1	8	7	12	10	5	0
Novembre..	685,6	10,0	6,3	13,2	- 0,5	29	16,9	11	77	49,8	8	1	2	0	5	27	0	30	3	22	2	1	0
Decembre..	682,3	4,5	2,3	7,2	- 0,3	1	10,7	25	79	111,0	19	3	2	0	7	58	0	13	1	19	1	14	0
Année.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

BOUFARIK.

Longitude 0°36′ E. — Latitude 36°34′. — Altitude 58m.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu	Dates	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours.	Nombre de jours de neige.	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme
Janvier.. .	.	9,3	5,0	13,9	1,5	30	19,2	6	81	222,3	20	2	0	3	1	4	0	1	2	72	31	7	0
Février....	.	10,3	6,0	16,6	1,5	17	23,5	21	79	97,2	13	1	0	1	0	17	2	0	0	43	8	14	0
Mars.....	.	11,9	6,8	17,5	1,0	17	25,0	8	78	156,3	16	1	0	3	3	8	6	2	7	39	13	14	0
Avril.....	.	.	8,8	20,3	2,3	3	25,5	22	.	95,7	10	0	0	4	6	3	1	0	6	35	4	11	0
Mai.....	.	.	12,7	24,3	8,7	5	35,5	31	.	112,0	11	0	0	4	5	17	4	0	2	22	1	11	0
Juin.....	.	.	14,7	28,2	10,3	13	32,5	16	.	5,0	2	0	0	1	4	21	0	1	2	12	1	19	0
Juillet.....	.	.	18,8	33,8	12,5	3	40,0	9	.	0,0	1	0	0	0	6	25	3	2	1	6	5	14	0
Août.....	.	24,9	18,9	32,9	15,0	31	41,2	1	71	0,0	1	0	0	1	11	34	5	13	0	5	2	23	0
Septembre..	.	22,7	16,8	30,0	12,0	15	36,0	3	74	9,0	5	0	0	1	14	26	2	4	0	11	3	30	0
Octobre....	.	.	12,6	25,5	8,0	15	32,0	24	.	60,0	11	0	0	2	2	5	3	3	1	41	1	6	0
Novembre..	.	.	8,0	19,9	3,5	29	24,0	14	.	107,0	9	2	0	1	3	10	5	9	4	20	1	8	0
Décembre..	.	.	4,4	13,9	0,2	1	17,2	24	.	216,8	16	0	0	0	6	15	1	6	0	32	0	8	0
Année.....	.	.	11,13	23,07	0,2	1er déc.	41,2	1er août	.	1076,3	115	6	0	21	.	.	.	.	.	.	.	.	.

BOU-SAADA.

Longitude 1°55′ E. — Latitude 35°10′. — Altitude 657m,8.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative	Pluie. Hauteur en millim	Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	710,1	7,0	2,8	12,2	0,0	25	15,2	31	66	37,2	13	0	0	0	10	8	3	1	6	27	25	13	0
Février.....	709,8	9,4	3,5	15,5	- 2,0	14	24,4	26	49	1,9	3	0	2	1	6	3	5	0	2	24	22	24	0
Mars.....	709,7	10,3	5,0	16,1	0,0	18	26,6	10	49	49,0	19	0	0	0	10	6	2	0	7	10	21	26	0
Avril.....	707,9	14,5	7,9	21,5	0,0	8,24	32,2	29	37	11,8	10	0	0	0	14	9	3	2	10	20	19	13	0
Mai.....	706,8	19,6	12,9	26,4	3,0	27	34,4	24	42	70,9	12	0	0	3	19	10	15	2	10	17	8	12	0
Juin.....	709,4	25,8	17,2	33,2	4,8	2	38,2	18	27	2,9	7	0	0	4	14	18	6	5	9	17	8	13	0
Juillet.....	710,8	31,1	23,0	39,5	15,2	2	45,2	26	16	0,0	4	0	0	3	18	13	11	3	7	22	8	11	0
Août.....	711,4	30,9	23,2	39,9	18,0	27	44,4	10	19	25,1	8	0	0	5	12	23	8	2	4	19	7	17	0
Septembre..	709,9	24,5	16,9	31,9	11,5	25	38,2	5	36	24,7	12	0	0	5	8	16	14	4	5	30	11	12	0
Octobre....	709,4	19,6	11,9	26,6	5,5	15	32,2	26	35	0,0	2	0	0	0	2	19	4	4	1	36	3	24	0
Novembre..	714,7	12,2	6,9	19,0	1,0	30	23,2	1,11	48	1,0	3	0	0	0	6	13	8	4	5	30	10	14	0
Décembre..	713,1	6,8	2,3	13,8	- 0,2	1	17,0	24	61	34,5	9	0	1	0	14	16	2	0	5	21	14	23	0
Année.....	710,95	17,64	11,13	24,55	- 2,0	14 février.	45,2	26 juill.	40,4	259,0	97	0	3	21	.	.	.	.	.	.	.	.	.

CAP FALCON.

Longitude 3°7′ W. — Latitude 35°46′. — Altitude 78m,2.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne	Température. Moy	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	757,1	11,2	8,2	14,5	4,2	24	18,4	6	78	149,6	16	0	0	4	1	20	6	2	0	27	27	9	0
Février	757,5	12,7	9,8	16,1	5,0	5	21,4	26	73	21,2	9	0	0	2	0	20	5	4	0	13	39	3	0
Mars.....	756,9	12,7	9,5	16,9	4,8	13	23,8	10	75	38,5	10	0	0	1	1	14	9	12	1	8	40	1	1
Avril	754,6	14,4	11,4	19,0	8,0	18	24,0	15	75	6,9	6	0	0	0	2	12	5	3	0	19	11	1	0
Mai.....	753,2	17,3	14,3	21,0	11,8	13	25,2	29	78	36,8	10	0	0	2	3	17	8	1	0	14	18	2	0
Juin.....	756,5	20,1	16,6	24,7	13,8	1,2	26,2	23	74	1,2	3	0	0	1	3	18	10	1	0	7	49	2	0
Juillet.....	756,0	23,9	20,0	28,6	17,2	4	33,0	13	73	0,0	1	0	0	1	2	28	7	3	0	4	45	5	0
Août.....	755,8	24,3	21,0	28,9	18,4	20,26	33,6	9	76	0,1	2	0	0	1	0	39	11	2	0	18	17	4	0
Septembre..	755,0	22,4	19,3	27,1	17,0	24	32,4	22	84	3,2	3	0	0	0	3	46	9	3	0	5	20	4	0
Octobre....	754,3	18,9	16,1	23,2	13,2	29	25,8	2,25	75	18,3	12	0	0	0	3	10	6	2	1	8	61	1	0
Novembre..	756,8	15,9	13,1	20,1	4,8	29	26,0	20	73	14,2	7	0	0	0	0	16	17	18	2	8	22	6	0
Décembre..	759,4	11,6	8,2	15,1	5,0	17	17,0	6	72	17,4	13	0	0	0	4	14	12	17	0	18	25	3	0
Année.....	756,44	17,13	13,96	21,32	4,2	24 janv.	33,6	9 août	75,5	307,4	94	0	0	14	.	.	.	.	.	.	.	.	.

CONSTANTINE.

Longitude 4°17′ E. — Latitude 36°22′. — Altitude 660m.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Pluie. Nombre de jours	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	705,0	5,4	1,8	8,2	- 1,0	24	13,0	30	83	228,2	20	4	5	0	1	1	4	0	29	41	17	0	0
Février.....	704,4	6,5	2,0	10,4	- 3,0	13	20,8	26	73	113,6	16	3	3	0	0	4	2	0	25	41	12	0	0
Mars.....	704,8	7,5	3,0	12,1	- 5,0	16	23,8	10	77	312,4	19	1	3	0	0	11	3	0	17	41	21	0	0
Avril.....	703,6	11,0	5,1	17,0	0,8	2	25,0	22	80	60,1	9	0	0	0	0	1	1	0	34	37	17	0	0
Mai.....	703,3	16,1	9,7	21,5	5,0	3	31,4	31	82	61,8	14	0	0	3	0	1	0	0	32	51	9	0	0
Juin.....	706,8	20,6	14,2	26,3	9,0	12	40,2	19	76	46,2	7	0	0	6	0	0	0	0	43	43	4	0	0
Juillet.....	[1] 707,8	26,0	18,4	32,9	13,0	28	41,0	16, 19	64	0,0	3	0	0	4	0	0	0	0	42	37	14	0	0
Août.....	708,5	26,3	17,4	.	12,0	31	.	.	43	9,4	4	0	0	3	21	7	0	9	9	18	0	28	1
Septembre..	706,7	21,6	15,3	.	11,0	30	.	.	50	56,3	13	0	0	0	24	19	11	5	16	8	2	5	0
Octobre....	705,3	17,9	11,6	.	8,0	15	.	.	47	6,0	8	0	0	0	17	11	13	2	22	13	8	7	0
Novembre..	711,3	10,9	4,8	.	1,2	29	.	.	59	16,0	7	0	0	0	13	9	7	9	21	12	8	11	0
Décembre..	707,9	5,8	2,3	.	- 1,0	1	.	.	51	89,5	20	0	2	0	9	10	10	4	26	13	10	11	0
Année.....	706,28	14,63	8,80	.	- 5,0	16 mars	.	.	66,4	999,5	140	8	13	16	85	74	51	29	316	355	122	62	1

DELLYS.

Longitude 1°35′ E. — Latitude 36°55′. — Altitude 58m,6.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Pluie. Nombre de jours	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	757,5	10,7	8,3	15,9	2,0	25	18,0	1,9	85	200,2	24	1	0	4	2	0	9	2	6	7	65	1	1
Février.....	757,5	11,5	8,1	.	4,0	13,14	.	.	79	60,5	18	1	0	5	8	0	6	0	7	3	56	0	4
Mars.....	757,0	11,9	8,6	19,4	4,0	3	29,0	9	72	139,8	23	1	0	5	9	0	8	2	10	2	55	5	2
Avril.....	755,2	13,8	10,4	19,4	7,0	7	25,0	22,23	73	92,8	18	0	0	3	2	0	4	2	7	2	68	1	4
Mai.....	754,1	17,0	13,8	22,3	6,0	9	26,0	31	79	88,4	17	0	0	4	7	0	14	3	4	1	44	0	20
Juin.....	757,2	20,1	17,0	25,2	12,0	1	27,0	11, 16, 24	71	2,6	2	0	0	0	4	0	14	6	8	0	40	1	11
Juillet.....	756,9	23,9	19,5	.	18,0	Souvent	.	.	67	1,0	3	0	0	1	4	0	38	12	8	0	23	0	8
Août.....	757,5	24,1	20,1	.	15,0	22	.	.	69	3,4	6	0	0	1	2	0	28	1	6	0	45	0	11
Septembre..	756,8	23,1	19,1	.	16,0	28	.	.	77	16,1	6	0	0	4	2	0	26	5	12	0	38	0	7
Octobre....	755,3	19,6	15,6	.	11,2	13	.	.	79	45,8	15	0	0	3	4	0	11	0	10	11	54	0	3
Novembre..	762,3	14,9	12,5	20,5	.	.	.	.	76	146,1	11	0	0	2	1	0	14	4	17	8	40	0	6
Décembre..	760,7	10,2	7,7	14,0	4,0	1	16,0	1,2,3,4	82	178,7	23	0	0	3	9	0	9	1	4	10	52	2	6
Année.....	757,35	16,79	13,39	.	.	.	.	.	74,4	975,4	166	3	0	35	54	0	181	38	99	44	586	10	83

DJELFA.

Longitude 0°48′ E. — Latitude 34°40′. — Altitude 1137m.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Pluie. Nombre de jours.	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier.....	666,9	1,8	- 1,1	6,4	- 5,2	28	13,6	31	81	12,2	14	7	21	0	1	2	0	4	16	2	59	9	0
Février.....	667,1	4,8	- 1,6	12,6	- 6,2	16	21,4	25	67	18,8	8	4	22	0	7	0	3	1	9	3	50	11	0
Mars.....	667,2	5,9	0,1	13,5	- 5,0	29	23,4	8	64	44,6	12	2	11	0	1	0	0	1	21	4	39	27	0
Avril	666,1	9,4	2,8	17,8	- 2,4	3	27,6	29	57	26,3	12	0	2	0	0	0	0	3	24	2	50	11	0
Mai.....	664,4	15,4	8,7	24,1	2,8	28	33,0	12	63	61,0	17	0	0	1	5	1	0	8	17	6	25	31	0
Juin.....	667,6	22,0	13,0	31,3	7,0	12	39,0	25	45	4,6	8	0	0	0	8	0	0	7	24	3	12	36	0
Juillet	669,5	27,0	16,5	37,3	6,0	28	42,4	12	38	3,4	5	0	0	1	9	3	1	3	39	3	15	29	0
Août.....	669,8	27,4	.	38,5	.	.	42,0	8	42	4,0	6	0	0	2	5	3	1	8	48	7	11	19	0
Septembre..	668,0	20,0	.	30,2	.	.	36,4	3	61	56,5	15	0	0	3	3	0	3	9	32	12	13	16	0
Octobre....	666,7	14,3	.	24,4	.	.	31,2	4	58	1,5	2	0	0	1	0	0	1	4	35	17	33	6	0
Novembre..	671,1	8,1	- 0,9	.	- 5,4	26	.	.	73	2,2	3	1	21	0	2	1	0	23	17	2	18	27	0
Décembre..	670,9	3,0	- 3,0	9,1	- 9,8	2	18,2	2	81	37,6	11	2	28	0	2	1	1	36	11	1	4	43	0
Année.....	667,94	13,26	.	21,85	- 9,8	2 déc.	42,4	12 juill.	60,8	273,1	113	16	105	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.

(1) Pression ramenée à l'altitude de 660m.

DJERBA (Tunisie).

Longitude 8°35′ E (?). — Latitude 33°45′ (?). — Altitude 6m (?).

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours.	Nombre de jours de neige	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme
Janvier	761,6	11,3	6,7	16,2	3,4	30	20,6	3	65	17,8	3	0	0	0	18	5	5	10	1	0	42	12	0
Février.....	761,0	12,2	7,3	17,2	4,0	13,23	27,4	26	59	17,0	2	0	0	0	4	13	5	2	2	9	35	14	0
Mars.....	761,2	14,1	8,8	19,3	5,0	5,6,16	27,3	21	55	11,5	2	0	0	0	14	22	4	4	6	7	23	13	0
Avril.....	760,0	16,9	11,9	23,5	7,4	3,20	30,0	24,30	54	6,0	1	0	0	0	5	19	14	20	12	4	10	6	0
Mai.....	757,8	20,9	15,7	26,9	11,2	3	38,2	24	57	6,2	2	0	0	0	5	22	32	14	8	4	4	4	0
Juin.....	760,8	24,1	19,0	30,7	15,2	14	41,0	25	60	0,0	0	0	0	0	2	26	52	7	3	0	0	0	0
Juillet.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Août.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Septembre..	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Octobre....	760,6	23,4	18,4	28,3	14,0	15	36,0	6	58	0,0	0	0	0	0	2	27	22	27	7	4	4	0	0
Novembre..	767,5	16,7	11,2	20,5	6,4	30	25,2	8	69	83,0	7	0	0	0	9	42	10	3	2	5	12	7	0
Decembre..	764,7	11,7	7,4	15,9	2,8	28	18,2	5	71	57,5	5	0	0	0	19	16	6	7	4	2	18	21	0
Année.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

DJIDJELLI.

Longitude 3°23′ E. — Latitude 36°50′. — Altitude 13m.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige.	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	760,8	10,7	7,4	15,6	3,0	25	23,2	6	82	402,0	20	0	0	0	4	0	1	1	30	12	21	23	1
Fevrier	760,9	11,9	7,2	15,6	0,0	14	20,0	2	77	130,3	18	1	0	0	3	3	3	3	11	6	26	29	0
Mars.....	760,9	12,3	8,0	16,1	3,4	17	27,8	10	75	189,7	24	0	0	0	5	3	10	4	16	2	14	38	1
Avril.....	758,7	14,8	10,3	19,4	6,4	1	27,0	15	70	104,7	13	0	0	0	4	0	6	0	17	3	33	25	2
Mai.....	757,8	19,2	14,3	23,0	11,3	4	28,0	23	72	52,0	11	0	0	0	10	2	18	3	11	2	24	21	2
Juin.. ...	760,9	21,9	16,6	26,0	13,6	3	28,8	19	72	7,5	6	0	0	0	8	4	12	1	12	1	20	27	5
Juillet.. ..	761,4	25,3	19,9	29,5	17,2	29,30	32,6	11,23	72	2,1	4	0	0	0	14	2	34	5	11	1	8	13	5
Août.....	762,1	25,1	20,2	28,4	16,0	3	30,8	13,21	75	4,9	4	0	0	0	4	2	27	1	11	3	14	14	17
Septembre..	760,3	23,9	19,5	28,5	17,6	18,30	32,8	17	73	27,0	12	0	0	0	1	9	7	1	0	2	16	13	41
Octobre....	759,0	20,6	15,8	26,8	10,6	19	35,8	24	70	48,5	9	0	0	0	1	11	0	3	3	3	18	7	47
Novembre..	766,2	15,8	11,9	22,5	5,4	30	26,2	4	74	192,0	9	0	0	0	0	4	1	3	0	6	11	8	57
Decembre..	764,3	11,2	8,0	16,2	6,0	1	20,4	3	79	213,0	21	0	0	0	0	2	0	1	0	9	22	4	55
Année.....	761,11	17,69	13,26	22,30	0,0	14 févr.	35,8	24 oct.	74,3	1375,7	151	1	0	0	54	42	119	26	122	50	227	229	233

EL-ARICHA.

Longitude 3°33′ W. — Latitude 34°18′. — Altitude 1330m,8.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu	Dates.	Maxim. absolu	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	.	1,4	.	6,8	.	.	12,0	4	63	39,8	16	12	.	0	6	6	0	7	25	25	4	1	0
Février.....	.	6,0	- 2,6	.	.	.	.	.	76	25,8	5	4	23	0	3	2	0	5	35	24	15	3	0
Mars.....	.	5,6	- 0,4	14,5	- 6,0	24,25,29	25,0	21	76	17,5	7	7	15	0	1	0	3	10	55	26	1	0	0
Avril.....	.	9,3	.	18,5	.	.	27,0	29	70	15,0	5	2	.	0	0	0	0	7	37	27	11	0	0
Mai.....	.	13,6	7,4	.	0,0	8	.	.	59	17,5	12	0	0	0	10	4	18	6	14	15	15	8	0
Juin.....	.	19,8	9,6	30,1	4,0	13	41,1	8	44	1,0	1	0	0	0	26	10	12	6	10	3	9	15	0
Juillet.....	.	26,4	15,5	.	10,0	4,7	.	.	36	2,6	8	0	0	0	18	3	7	6	18	9	13	17	0
Août.....	.	26,1	16,4	.	12,0	19,20	.	.	27	11,0	5	0	0	0	6	23	13	9	15	15	8	6	0
Septembre..	.	19,4	11,9	.	2,8	28	.	0	41	18,0	9	0	0	2	7	21	12	11	4	9	12	14	0
Octobre....	.	12,7	6,1	.	1,6	13	.	.	55	12,5	5	0	0	0	7	9	9	3	3	12	15	35	0
Novembre..	.	7,6	2,8	15,9	.	.	28,0	16	62	5,0	7	0	2	0	3	9	11	7	23	8	26	9	0
Décembre..	.	2,0	- 3,6	8,8	.	.	.	.	72	10,0	9	5	.	0	11	5	20	6	13	5	23	10	0
Année.....	.	12,49	5,55	.	.	.	.	.	50,7	175,7	95	30	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.

FORT NATIONAL.

Longitude 1°52′ E. — Latitude 36°38′. — Altitude 916m,3.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours.	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier....	681,5	3,1	1,3	6,5	- 4,1	5	10,8	7	86	237,0	21	6	1	1	7	4	1	0	0	6	52	53	0
Février....	682,8	4,5	1,6	8,6	- 4,4	14	15,6	26	79	122,4	15	8	6	2	13	6	1	0	1	12	35	16	0
Mars.....	682,8	5,5	2,4	9,8	- 2,0	17	20,6	10	76	215,6	20	7	5	3	16	9	3	0	1	13	54	17	0
Avril.....	681,7	8,8	5,2	14,6	0,4	9	23,0	22	74	177,2	15	1	0	4	6	2	2	0	1	7	51	21	0
Mai.....	681,5	14,3	10,5	19,0	5,6	8	26,4	24	66	211,2	14	0	0	5	17	5	2	1	0	4	49	24	0
Juin.....	684,8	17,7	13,4	22,9	8,4	13	33,6	19	60	24,6	4	0	0	1	18	5	5	1	0	2	55	24	0
Juillet....	686,1	24,4	19,8	29,7	12,0	28	36,2	11	43	0,0	3	0	0	1	18	12	3	0	1	3	35	53	0
Août.....	686,8	25,4	20,9	30,7	14,8	24,25	37,2	17	43	3,2	6	0	0	3	25	15	5	0	0	2	29	17	0
Septembre..	684,9	19,7	16,3	24,6	11,8	13,30	31,2	2	56	13,9	9	0	0	4	17	12	3	0	0	5	33	26	0
Octobre....	683,0	13,9	10,9	18,7	5,6	13	27,8	26	67	64,3	9	0	0	2	4	2	2	0	1	1	57	23	0
Novembre..	688,4	8,8	6,5	12,7	- 1,0	29,30	23,2	9	75	128,3	11	2	2	1	5	1	0	0	0	17	54	13	0
Décembre..	685,3	3,9	1,0	6,8	- 1,0	1	11,6	3	84	214,2	21	1	2	2	9	1	1	0	1	8	53	20	0
Année.....	684,92	12,53	9,23	17,00	- 4,4	25 janv. 14 févr.	37,2	17 août	67,2	1411,9	148	25	19	29	155	74	28	2	6	83	506	241	0

GÉRYVILLE.

Longitude 1°10′ W. — Latitude 33°45′. — Altitude 1305m.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier....	651,4	1,1	- 4,0	.	- 8,8	29	.	.	78	78,7	17	11	29	0	17	8	28	17	11	7	1	4	0
Février.....	652,3	4,8	- 3,9	12,1	- 8,0	1	20,4	24	61	2,4	6	4	26	0	10	4	0	3	4	4	34	25	0
Mars.....	651,8	9,9	- 1,5	13,1	- 7,6	30	19,6	9	57	40,3	9	5	23	0	10	4	0	0	16	11	24	28	0
Avril.....	650,5	10,0	1,6	17,8	- 3,8	20	25,6	28	47	9,3	7	1	10	0	10	6	1	0	20	2	28	23	0
Mai.....	649,8	14,7	6,3	22,8	0,6	9	31,2	17	51	71,7	17	0	0	1	11	9	6	5	15	10	19	18	0
Juin.....	652,9	21,0	10,0	30,6	2,8	13	38,2	29	34	0,8	4	0	0	2	16	7	4	5	15	12	19	12	0
Juillet.....	655,2	26,0	14,8	36,1	8,0	6,29	41,4	12	19	0,0	3	0	0	1	16	8	3	8	26	10	8	14	0
Août.....	655,8	26,7	15,3	37,0	10,8	25	39,6	9	14	3,0	7	0	0	1	1	9	9	9	26	14	10	12	0
Septembre..	653,5	19,9	10,5	29,5	5,8	30	35,4	4	37	55,0	9	0	0	5	6	10	0	3	25	7	27	12	0
Octobre....	652,3	13,9	4,6	23,0	- 1,0	14	27,6	3	42	4,4	3	0	1	0	3	0	1	3	21	17	14	34	0
Novembre..	656,4	8,2	.	15,1	.	.	21,2	11	58	1,0	5	1	0	0	6	3	4	13	26	8	15	15	0
Décembre..	653,0	2,5	- 1,5	8,8	.	.	15,2	10,11	72	49,1	12	9	21	1	7	3	5	11	18	6	18	25	0
Année.....	652,92	12,89	.	.		.	41,4	12 juill.	47,5	266,2	99	31	110	14	116	71	61	77	223	108	217	222	0

GHARDAÏA.

Longitude 1°20′ E. — Latitude 32°35′. — Altitude 520m.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours.	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier....	718,8	8,3	3,1	14,1	0,0	7,26	.	.	55	7,4	4	0	0	0	28	13	3	3	1	4	14	27	0
Février.....	718,9	12,4	6,0	19,3	1,0	14	27,0	25	40	0,0	1	0	0	0	25	12	1	1	1	15	11	18	0
Mars.....	718,4	13,4	8,1	20,5	3,0	5	29,0	10,11,21	38	0,0	3	0	0	0	30	15	6	3	5	9	9	16	0
Avril.....	716,2	18,5	12,1	26,1	7,0	3,4	33,0	26,29	26	0,0	1	0	0	0	8	19	9	9	9	3	12	19	0
Mai.....	714,0	24,5	17,7	31,3	9,0	8	38,0	12	21	1,0	5	0	0	0	17	27	18	6	1	2	5	17	0
Juin.....	716,4	30,8	22,9	38,8	16,0	13	46,0	25,26,27	16	1,0	2	0	0	1	10	27	11	19	9	5	5	4	0
Juillet.....	718,4	33,5	25,8	40,1	21,0	29	47,0	26	14	0,0	1	0	0	1	11	36	0	18	17	6	2	9	0
Août.....	718,7	33,5	25,0	41,7	22,0	5	.	.	.	0,0	0	0	0	0	2	23	8	15	13	3	17	12	0
Septembre..	717,6	28,7	21,1	35,9	16,0	14	41,0	7	.	2,4	5	0	0	2	6	21	11	13	5	6	9	19	0
Octobre....	716,1	22,3	15,3	29,9	11,0	14	35,0	4	.	0,0	0	0	0	1	16	5	0	9	25	17	7	14	0
Novembre..	719,8	14,0	8,5	20,5	2,0	30	28,0	11	54	1,6	3	0	0	0	21	11	10	11	17	6	5	9	0
Décembre..	719,9	7,9	3,9	13,2	- 1,0	1	17,0	6,8,24	64	4,0	5	0	1	2	27	11	3	5	14	16	9	8	0
Année.....	718,05	20,57	14,20	27,85	- 1,0	1er déc.	.	.	.	55,0	30	0	1	7	201	214	80	112	117	94	105	172	0

GUELMA.

Longitude 5°7′ E. — Latitude 36°28′. — Altitude 275m,4.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours.	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier....	739,1	8,1	4,9	13,0	- 0,4	19	16,8	7	.	158,3	22	1	1	0	3	1	3	6	0	5	12	17	16
Février....	738,7	8,7	5,3	13,8	0,4	14	26,2	27	.	61,3	14	3	0	0	5	0	3	7	1	4	28	36	6
Mars.....	739,0	10,3	5,7	15,9	0,0	17	28,8	11	.	122,1	21	2	0	0	1	0	2	6	2	8	23	45	6
Avril.....	737,3	13,8	7,4	20,8	2,2	4	31,8	22	.	43,6	10	0	0	0	0	0	4	6	0	14	18	37	14
Mai.....	736,6	17,5	11,5	24,3	5,8	4	37,6	25	.	46,2	9	0	0	2	6	0	4	17	5	2	5	39	15
Juin.....	739,7	21,8	14,8	30,4	10,8	4	41,0	25	.	23,4	7	0	0	2	9	7	3	12	3	5	11	24	16
Juillet.....	740,3	27,4	18,8	36,3	13,4	31	44,0	20	.	0,0	4	0	0	0	12	14	12	12	5	5	3	26	4
Août.....	740,8	27,3	18,4	37,0	12,8	15,31	45,0	10	.	0,0	2	0	0	0	6	7	13	18	1	4	1	16	27
Septembre..	739,9	22,5	16,0	30,0	12,8	18	39,2	5	.	127,7	10	0	0	2	6	4	5	11	0	3	9	36	22
Octobre....	738,5	20,2	13,7	28,0	8,4	16	35,2	25	.	8,7	4	0	0	0	3	3	7	16	8	4	6	22	24
Novembre..	740,4	13,1	7,7	20,0	4,2	30	24,2	1	.	47,6	8	0	0	0	8	12	3	6	4	4	14	19	20
Décembre..	742,2	8,0	4,6	12,9	0,4	1	17,2	31	.	96,1	20	1	0	0	1	0	2	8	1	7	33	32	9
Année....	739,77	16,56	10,73	23,53	- 0,4	19 janv.	45,0	10 août	.	735,0	128	7	1	6	60	48	61	125	30	65	193	334	179

LAGHOUAT.

Longitude 0°31′ E. — Latitude 33°48′. — Altitude 748m.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim	Nombre de jours	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier....	697,5	5,5	0,2	13,6	- 3,8	26	19,0	31	.	2,6	6	0	14	0	14	1	15	0	6	3	12	42	0
Février....	697,4	8,7	1,8	19,0	- 2,4	17	26,8	21	60	0,0	2	1	7	0	11	0	1	0	1	10	33	28	0
Mars.....	697,6	9,5	3,8	18,5	- 1,8	18,31	25,6	9,20	62	24,8	4	0	6	0	20	2	5	0	2	9	5	50	0
Avril.....	696,4	14,5	5,7	24,1	0,0	4	31,2	29	46	0,0	1	0	0	0	6	0	10	1	3	5	14	51	0
Mai.....	694,1	19,6	11,4	28,9	5,2	3	34,6	23	42	6,8	10	0	0	5	31	11	7	2	5	9	3	25	0
Juin.....	697,2	25,5	16,2	35,8	9,8	13	42,2	25	34	8,4	7	0	0	4	13	14	15	10	6	11	7	14	0
Juillet....	699,2	29,1	18,2	39,7	13,0	29	43,0	14	31	0,0	3	0	0	1	7	9	22	15	4	19	5	12	0
Août.....	699,9	29,2	19,1	39,8	15,8	1,3,4	43,2	20	35	0,0	2	0	0	1	9	1	36	17	13	10	1	6	0
Septembre..	698,4	23,7	14,6	33,8	10,4	15	38,0	6,11	53	6,1	10	0	0	5	4	13	13	18	9	2	9	22	0
Octobre....	697,4	17,4	8,2	27,3	5,6	10,31	32,4	4	61	0,0	1	0	0	1	6	5	7	12	3	7	10	42	0
Novembre..	702,0	10,1	2,6	20,0	- 4,2	30	.	.	.	0,0	3	0	6	0	2	5	14	1	5	20	19	24	0
Décembre..	700,6	4,8	- 0,8	13,1	- 6,0	1,2	18,0	24	.	43,8	5	0	18	0	17	11	17	3	2	4	1	38	0
Année.....	698,14	16,47	8,42	26,13	- 6,0	1,2 déc.	43,2	20 août	.	92,5	53	1	51	17	140	72	162	79	59	109	119	355	0

MÉCHÉRIA.

Longitude 2°32′ W. — Latitude 33°37′. — Altitude 1174m.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim	Nombre de jours	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier....	661,4	.	.	.	.	.	.	.	90	51,7	14	7	.	0	.	1	0	4	11	38	32	4	0
Février....	662,5	7,0	1,1	14,5	- 4,0	13	24,0	20	87	0,0	6	3	10	0	9	2	0	1	9	15	32	11	0
Mars.....	662,5	7,8	2,1	15,4	- 3,0	17	23,0	7	84	26,0	7	3	6	0	10	3	0	0	0	18	41	18	0
Avril.....	661,4	11,5	4,4	19,4	0,0	3	29,0	28	79	9,0	6	0	0	0	7	0	0	5	5	11	47	6	0
Mai.....	659,9	15,6	8,7	23,4	4,0	8,9	32,0	16	70	32,5	7	0	0	0	9	0	1	0	6	11	55	11	0
Juin.....	662,2	21,3	13,0	29,9	6,0	13	37,0	24	55	0,0	1	0	0	0	20	8	0	0	9	7	31	6	0
Juillet.....	664,3	29,9	20,0	38,1	15,0	7,28	42,0	21,23	42	5,0	2	0	0	1	17	4	0	1	19	15	21	6	0
Août.....	665,7	28,9	20,7	.	18,0	14,24	.	.	52	0,0	3	0	0	0	8	1	4	1	30	33	25	1	0
Septembre..	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Octobre....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Novembre..	667,8	9,8	3,9	17,2	- 4,4	30	.	.	55	0,0	7	1	4	0	1	10	4	23	6	21	5	22	0
Décembre..	664,8	3,3	- 1,9	9,6	- 4,4	22	.	.	.	0,0	6	0	27	0	10	13	6	13	18	19	1	13	0
Année.....	663,21	14,85	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MÉDÉA.

Longitude 0°25′ E. — Latitude 36°16′. — Altitude 917m,1.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier....	685,4	3,6	0,7	6,5	- 2,8	25	11,0	31	87	175,0	26	5	12	0	39	6	4	4	1	14	12	13	0
Février....	686,7	5,1	1,5	10,6	- 3,8	14	18,0	20	78	67,9	11	3	8	1	11	14	1	0	1	17	23	17	0
Mars.....	687,6	6,0	2,9	11,0	- 1,8	29	20,4	31	75	148,2	21	5	9	3	17	7	0	2	11	20	20	16	0
Avril.....	681,0	9,3	4,7	14,9	- 0,4	3	25,0	28	69	84,2	11	0	1	1	4	8	0	0	4	26	40	8	0
Mai.....	680,9	14,6	9,4	19,8	4,6	3	29,8	23	67	118,2	15	0	0	4	11	6	1	2	4	20	35	14	0
Juin.....	681,7	18,3	12,8	21,3	6,8	13	35,8	24	54	3,5	4	0	0	0	19	12	2	0	3	15	38	1	0
Juillet.....	685,3	25,3	18,5	.	12,0	29	.	.	41	0,0	0	0	0	0	3	34	2	8	8	21	14	3	0
Août.....	685,4	26,8	19,2	.	13,4	11	.	.	42	0,0	0	0	0	0	1	40	8	20	9	5	8	2	0
Septembre..	684,8	19,2	14,6	.	12,2	9	.	.	62	0,0	0	0	0	0	11	33	11	15	2	2	13	3	0
Octobre....	682,7	.	.	.	.	.	.	.	.	13,2	4	0	0	0	13	0	0	4	7	32	20	2	0
Novembre..	688,5	9,2	5,1	14,0	- 1,6	29,30	19,4	21	70	38,9	8	2	2	0	12	3	1	9	26	11	25	6	0
Décembre..	685,6	3,9	0,6	7,4	- 2,0	15	14,8	3	83	122,8	19	4	12	0	20	14	1	6	7	10	30	5	0
Année.....	685,72	12,94	8,23	.	- 3,8	14 février.	.	.	.	771,9	119	19	44	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.

NEMOURS.

Longitude 4°11′ W. — Latitude 35°6′. — Altitude 4m,2.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim absolu.	Dates.	Maxim. absolu	Dates.	Humidité relative	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours.	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	764,7	10,8	7,0	15,6	2,6	27	19,4	6,12	72	237,0	21	0	0	4	11	5	3	22	16	6	25	5	0
Février.....	765,2	11,7	7,1	16,9	4,8	1,2	22,4	26	70	81,0	9	0	0	1	4	8	6	15	16	2	21	12	0
Mars.....	764,3	12,6	8,1	17,7	3,8	25	.	.	70	72,0	16	0	0	1	9	8	10	15	22	4	16	9	0
Avril.....	765,5	14,8	9,8	20,9	6,0	3	24,2	15	65	40,0	13	0	0	1	13	4	2	12	16	4	36	9	0
Mai.....	766,5	17,5	13,4	21,6	10,0	1	24,6	18	72	120,0	12	0	0	2	30	2	0	15	13	4	18	11	0
Juin.....	763,0	19,6	15,0	23,3	10,6	2	25,6	24	71	8,0	3	0	0	1	34	3	0	15	12	1	16	9	0
Juillet.....	762,4	23,7	19,5	28,2	16,0	8	32,0	14	69	0,0	5	0	0	6	32	2	1	15	14	4	13	12	0
Août.....	762,7	24,4	20,5	28,6	17,4	24	34,4	10	69	7,0	4	0	0	2	33	5	3	19	16	4	8	5	0
Septembre..	761,9	22,1	17,9	26,2	15,6	15	29,6	21	76	7,0	6	0	0	1	45	2	0	12	15	6	8	2	0
Octobre....	761,2	17,9	13,8	22,8	11,8	13,14	25,0	24	73	79,0	10	0	0	1	18	0	1	19	23	2	22	8	0
Novembre..	767,5	15,7	11,1	20,5	4,8	30	26,4	26	68	43,0	6	0	0	0	12	6	8	28	25	2	6	3	0
Décembre..	766,6	10,1	5,5	15,7	3,4	28	17,6	5	72	96,0	11	0	0	1	18	3	3	29	19	2	17	2	0
Année.....	764,57	16,73	12,39	21,40	2,6	27 janv.	34,4	10 août.	70,6	790,0	116	0	0	21	259	48	37	216	207	41	200	87	0

ORAN.

Longitude 2°59′ W. — Latitude 35°42′. — Altitude 60m.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne	Température. Moy	Moyennes des min	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours.	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier....	759,3	10,7	7,0	14,9	2,2	26	18,6	6	76	188,3	17	0	0	0	40	0	0	0	50	0	0	3	0
Février....	760,2	12,7	7,9	17,4	3,6	1	24,0	21	68	21,9	8	0	0	0	22	0	0	0	51	5	0	6	0
Mars.....	759,7	13,6	8,8	17,5	5,4	17.24.29	25,4	8	68	74,6	11	0	0	1	46	0	0	0	35	8	1	9	1
Avril.....	757,3	14,7	10,6	19,6	6,0	3	24,0	15	66	21,0	7	0	0	0	31	0	0	0	42	1	0	16	0
Mai.....	755,5	17,6	13,4	21,9	9,8	1	29,0	22	68	50,3	8	0	0	2	66	0	0	0	26	0	0	0	1
Juin.....	757,6	20,1	15,9	24,4	11,2	3	28,0	26	62	4,1	3	0	0	0	62	0	0	0	28	0	0	0	0
Juillet.....	757,3	24,5	20,1	29,1	15,0	2	35,0	5	65	0,0	1	0	0	2	72	0	0	0	21	0	0	0	0
Août.....	758,0	24,6	21,0	28,7	18,6	29	35,8	11	70	5,2	2	0	0	1	72	0	0	0	21	0	0	0	0
Septembre..	757,1	22,2	18,5	26,1	14,8	16	30,0	22	76	7,6	4	0	0	0	90	0	0	0	0	0	0	0	0
Octobre....	759,3	19,4	14,6	23,4	10,8	16	28,5	11	68	13,8	9	0	0	0	93	0	0	0	0	0	0	0	0
Novembre..	759,6	15,6	11,1	20,1	3,0	30	25,0	20	67	31,7	5	0	0	0	90	0	0	0	0	0	0	0	0
Décembre..	761,0	10,6	5,8	15,2	1,8	28	17,4	6	73	27,2	11	0	0	0	93	0	0	0	0	0	0	0	0
Année....	758,54	17,09	12,89	21,53	1,8	28 déc.	35,8	11 août.	68,9	445,7	86	0	0	6	777	0	0	0	274	14	1	27	2

ORLÉANSVILLE.

Longitude 0°59′ W. — Latitude 36°10′. — Altitude 117m,9.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours.	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	753,3	8,9	4,1	12,8	0,0	Souvent	19,0	6	91	112,0	17	0	0	0	4	3	11	0	0	12	63	0	0
Février	753,7	10,0	4,7	16,1	0,0	14,23	22,0	21	83	33,7	9	1	0	0	3	10	14	0	0	12	43	0	0
Mars	753,1	13,2	5,8	17,4	− 1,0	29	25,0	8	86	69,2	12	0	1	1	7	10	9	1	1	6	54	5	0
Avril	.	.	.	.	.	.	.	.	.	90,0	.	.	.	.	0	2	1	0	1	0	59	0	0
Mai	749,5	18,1	11,2	24,6	6,0	1	35,0	31	78	87,6	12	0	0	2	1	0	1	0	0	0	90	1	0
Juin	751,9	22,2	13,4	30,0	9,0	2,13	37,0	2,18	61	3,4	2	0	0	1	1	4	5	0	0	0	78	2	0
Juillet	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,0	2	0	0	1	0	0	14	0	0	0	65	0	0
Août	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Septembre	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	3	0	0	0	16	0	0
Octobre	750,5	18,5	11,7	24,6	6,0	15	32,0	24	85	23,0	7	0	0	0	0	0	2	0	0	0	91	0	0
Novembre	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Décembre	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Année	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

ROUÏBA.

Longitude 0°50′ E. — Latitude 36°44′. — Altitude 28m,4.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours.	Nombre de jours de neige.	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	761,0	8,7	4,4	14,2	1,0	24	18,3	6	82	203,5	21	0	0	0	4	15	1	7	9	40	10	7	0
Février	760,5	9,6	4,5	.	1,0	17	.	.	77	57,1	13	0	0	0	1	14	0	1	3	38	11	16	0
Mars	760,4	10,6	6,0	.	1,0	17	25,2	10	77	133,7	20	0	0	0	9	11	0	1	1	37	14	20	0
Avril	757,9	12,9	7,4	18,3	4,0	10	23,2	22	80	74,4	13	0	0	0	17	10	3	3	9	34	7	7	0
Mai	756,6	16,9	11,5	22,1	9,0	4	33,0	31	79	94,1	14	0	0	2	61	28	0	5	1	11	10	32	0
Juin	759,1	19,7	13,0	26,4	9,0	4,5,6	30,0	24	68	0,7	3	0	0	0	9	18	0	2	0	10	9	42	0
Juillet	759,3	23,6	16,0	31,1	10,0	2	38,2	9	65	0,0	1	0	0	0	0	51	0	1	0	16	3	22	0
Août	760,1	23,8	18,2	31,2	14,0	1,31	39,2	1	67	0,0	3	0	0	0	5	48	1	0	0	18	3	18	0
Septembre	759,1	21,3	15,6	27,9	10,2	20	35,0	2	73	3,1	5	0	0	0	3	13	0	0	0	5	2	37	0
Octobre	757,8	18,2	12,1	26,6	8,5	29	33,2	24	71	58,2	10	0	0	1	2	16	0	8	5	42	0	20	0
Novembre	763,3	13,5	8,5	20,9	4,0	25,30	25,0	20	74	184,6	10	0	0	0	12	12	4	6	5	28	4	19	0
Décembre	763,2	8,9	4,6	14,7	0,0	2	19,0	3	85	181,1	21	0	0	0	2	19	0	6	2	42	3	19	0
Année	760,03	15,64	10,15	22,09	0,0	2 déc.	39,2	1er août.	74,8	990,5	134	0	0	3	70	285	9	40	35	311	76	209	0

SAÏDA.

Longitude 2°10′ W. — Latitude 34°51′. — Altitude 867m.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours.	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	689,2	4,8	0,8	9,3	− 3,0	25	15,0	31	82	144,1	20	2	7	0	20	2	4	9	19	5	30	4	0
Février	689,2	7,4	2,4	13,4	− 1,6	14	21,2	21	74	68,1	9	3	2	0	6	3	4	5	14	7	28	2	0
Mars	689,5	8,7	3,8	14,9	− 2,0	17	24,0	7	67	72,8	11	2	1	0	17	3	0	0	16	14	30	13	0
Avril	688,0	11,3	5,5	18,0	0,0	3	28,2	21	67	87,1	8	1	0	0	24	0	6	0	15	0	36	9	0
Mai	686,8	14,9	9,3	21,0	5,0	9	31,2	23	76	95,0	16	0	0	0	31	3	1	1	13	6	17	21	0
Juin	689,8	19,0	11,4	26,5	6,0	13	36,4	18	57	4,6	3	0	0	0	40	2	1	1	1	3	13	29	0
Juillet	690,8	22,2	18,7	36,0	12,0	1	41,2	13	39	6,4	4	0	0	0	21	1	5	4	19	2	19	22	0
Août	691,3	28,0	20,5	36,7	15,0	25	41,0	19	38	4,5	4	0	0	0	33	0	5	6	25	6	9	9	0
Septembre	690,3	21,5	14,5	29,4	11,0	16	34,8	1	52	9,0	5	0	0	0	40	5	26	4	5	1	4	5	0
Octobre	689,2	14,9	9,0	22,1	4,2	7	27,0	9,23	67	12,4	8	0	0	0	1	0	77	1	7	1	5	1	0
Novembre	694,2	10,6	5,7	16,8	0,0	29,30	22,0	13	72	57,8	8	2	0	0	17	0	4	13	34	0	17	5	0
Décembre	691,8	4,9	1,0	10,3	− 3,0	18,27	15,0	1,2	85	82,9	12	2	3	0	16	0	13	10	27	0	21	0	0
Année	690,01	14,43	8,55	21,20	− 3,0	25 janv.	41,2	13 juill.	64,7	668,7	108	17	13	0	266	19	146	54	195	45	239	131	0

SÉTIF.

Longitude 3°6′ E. — Latitude 36°11′. — Altitude 1086m,1.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours.	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	668,2	2,4	- 1,3	6,6	- 6,2	25	11,4	7	73	36,2	16	10	25	0	16	4	2	0	3	6	28	31	0
Février	668,0	3,6	- 0,8	9,7	- 6,6	14	17,6	20	64	34,2	13	7	16	1	10	3	0	0	1	5	39	33	0
Mars.....	668,1	5,0	1,2	10,3	- 4,2	17	20,0	10	69	74,5	20	12	15	1	14	3	2	0	2	13	26	33	0
Avril	667,4	9,2	3,6	15,9	- 1,9	3	24,9	29	56	50,1	11	1	2	0	11	2	2	0	6	20	33	26	0
Mai.....	667,7	15,1	9,2	22,9	4,6	28	30,9	31	55	48,2	16	0	0	4	22	17	1	4	3	13	19	13	0
Juin.....	671,1	22,8	13,6	29,8	6,3	13	38,1	26	42	14,8	7	0	0	2	26	17	3	6	8	10	12	14	0
Juillet.....	673,0	25,4	16,6	35,3	7,0	28	41,4	14	29	0,0	7	0	0	3	27	17	3	5	4	13	7	17	0
Août.....	673,3	26,8	14,6	.	9,0	1,2,3,4	.	.	36	23,4	12	0	0	4	41	12	14	2	5	1	9	9	0
Septembre..	671,1	20,9	11,6	.	9,0	30	.	.	47	95,0	9	0	0	2	59	11	3	1	5	0	3	5	0
Octobre....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Novembre..	674,9	.	.	14,4	.	.	18,6	6	.	11,1	3	1	0	0	22	2	4	8	5	14	20	15	0
Décembre..	671,1	3,7	0,0	6,8	- 2,6	28	12,0	24	.	46,9	13	4	18	0	36	1	5	2	13	5	17	14	0
Année	670,27	13,16	6,58	.	- 6,2	25 janv.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

SFAX (Tunisie).

Longitude 8°26′ E. — Latitude 34°44′. — Altitude 14m.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours.	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	759,6	11,2	6,1	16,4	2,8	29	19,0	1,14	56	41,0	3	0	0	0	34	7	2	0	1	7	2	40	0
Février	759,0	.	.	18,0	.	.	27,0	27	55	5,0	4	0	0	0	41	2	2	4	1	10	3	21	0
Mars.....	759,7	14,2	9,2	19,0	4,0	16	25,6	24	65	10,5	4	0	0	0	30	8	4	4	4	12	4	27	0
Avril	758,2	17,8	12,0	24,2	7,8	5	26,4	24,25,27	63	14,0	4	0	0	0	22	8	6	3	11	14	5	21	0
Mai.....	756,0	21,6	17,0	26,5	13,2	21	28,6	24	65	1,5	4	0	0	0	18	15	18	5	5	9	2	1	0
Juin.....	755,7	24,5	19,9	28,6	16,4	13	34,0	26	70	3,0	2	0	0	0	14	5	15	3	3	1	4	5	0
Juillet.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12	0	5	16	0	0	0	6	0
Août.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Septembre..	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16	4	16	0	1	4	5	4	0
Octobre....	759,5	22,4	19,0	25,4	14,8	14,15	27,4	5	71	0,0	1	0	0	0	26	7	6	0	9	0	15	8	0
Novembre.	766,9	15,2	10,9	19,2	4,0	30	24,5	7	60	5,0	7	0	0	0	33	3	10	5	9	2	7	21	0
Décembre..	765,1	10,7	7,0	15,7	.	.	16,0	5,31	59	131,0	6	0	0	0	63	0	3	0	9	1	6	9	0
Année.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

SIDI-BEL-ABBÈS.

Longitude 2°59′ W. — Latitude 35°2′. — Altitude 475m,5.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours.	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme
Janvier	722,9	7,1	1,3	12,7	- 4,4	29	18,0	29	80	162,5	18	3	11	3	0	4	38	35	5	2	5	4	0
Février	723,0	8,3	1,6	15,2	- 3,0	1	22,0	20	81	55,5	10	1	5	0	0	2	39	25	2	4	11	1	0
Mars.....	722,3	9,1	2,9	16,3	- 4,6	30	25,0	7	77	70,0	11	0	4	0	0	0	22	50	5	12	4	0	0
Avril	720,7	11,0	4,1	19,3	- 1,8	3	27,0	20	71	29,0	11	0	1	1	0	0	24	49	12	5	0	0	0
Mai.....	719,5	15,7	8,7	23,0	3,0	8	33,0	31	71	77,0	10	0	0	3	0	0	10	67	2	11	0	3	0
Juin.....	719,3	19,2	10,0	29,3	5,0	2	33,2	30	68	4,0	3	0	0	2	0	0	13	73	12	20	3	0	0
Juillet.....	719,3	25,7	14,4	36,4	10,0	2	42,6	31	54	27,0	2	0	0	3	3	3	26	31	4	26	0	0	0
Août.....	719,8	24,6	15,1	33,9	11,4	1,25	46,0	1	56	4,0	3	0	0	2	0	3	48	13	22	7	0	0	0
Septembre .	719,0	20,4	11,5	31,9	7,0	15	37,0	2	65	1,0	2	0	0	0	4	3	25	17	18	21	0	2	0
Octobre....	720,8	16,3	8,1	24,7	4,0	14	28,8	21	68	11,0	9	0	0	0	0	4	62	14	2	10	0	1	0
Novembre..	720,1	12,3	4,6	20,6	- 1,8	30	25,0	11	68	42,0	7	2	3	0	4	5	30	12	12	12	2	13	0
Décembre..	724,7	6,2	- 0,2	13,2	- 4,8	27	16,4	25	79	63,0	13	0	18	1	3	0	36	27	4	12	5	6	0
Année	722,45	14,66	6,88	23,29	- 4,8	27 déc.	46,0	1er août.	69,8	546,0	99	6	42	15	14	24	373	389	100	142	30	30	0

STAOUËLI.

Longitude 0°35′ E. — Latitude 36°44′. — Altitude 125m.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Pluie. Nombre de jours.	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	.	8,6	3,0	13,7	1,0	25	17,6	7	83	216,0	21	1	0	7	3	15	0	10	8	18	38	1	0
Février	.	9,4	4,8	14,7	0,6	14	22,0	26	75	89,0	10	1	0	5	0	0	8	6	4	12	41	13	0
Mars.....	.	11,2	6,6	16,4	0,0	17	24,4	8	72	131,0	17	0	0	13	4	10	7	8	11	9	38	6	0
Avril.....	.	13,1	.	18,6	2,4	3	.	.	67	97,8	11	0	0	1	0	7	3	0	4	34	37	5	0
Mai.....	.	17,1	12,7	23,7	8,2	1	.	.	71	66,0	9	0	0	2	4	14	8	0	0	26	23	18	0
Juin.....	.	19,7	14,8	26,4	9,4	3	32,2	1	64	4,0	5	0	0	1	3	22	8	2	1	16	33	5	0
Juillet.....	.	24,0	18,2	31,3	14,2	1, 29, 31	40,4	9	65	0,0	0	0	0	1	4	26	5	0	2	11	35	10	0
Août.....	.	23,9	18,4	.	14,2	2	.	.	67	0,0	3	0	0	1	13	21	2	0	1	6	23	27	0
Septembre..	.	21,6	16,0	27,7	12,5	4	.	.	74	15,0	4	0	0	3	14	26	4	2	4	12	18	10	0
Octobre....	.	17,9	13,0	.	9,1	28	.	.	71	43,5	8	0	0	6	2	7	6	7	9	31	24	7	0
Novembre..	.	13,2	8,9	18,9	3,2	30	25,5	15	75	189,0	7	0	0	3	8	22	12	2	3	14	11	13	0
Décembre..	.	9,2	5,2	.	1,2	1	.	.	80	211,0	18	0	0	1	5	19	10	3	5	29	18	4	0
Année.....	.	15,74	11,03	.	0,0	17 mars	.	.	71,9	1062,3	113	2	0	44	60	189	73	45	52	218	339	119	0

TADJEMOUT.

Longitude 0°11′ E. — Latitude 34°1′. — Altitude (?).

Année 1889.	Pression barométrique moyenne	Température. Moy.	Moyennes des min	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates	Maxim. absolu	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Pluie. Nombre de jours.	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	.	5,5	1,6	.	- 3,6	30	.	.	66	14,7	6	2	7	0	19	0	7	0	8	4	22	31	2
Février.....	.	.	.	.	.	.	.	.	52	0,0	2	1	.	0	13	2	3	1	6	4	16	38	1
Mars.....	.	10,7	4,6	18,9	0,2	18, 31	28,0	9	48	22,2	5	1	0	1	18	3	5	0	6	8	16	37	0
Avril.....	.	14,9	6,9	24,4	1,4	4	32,2	29	39	5,5	2	0	0	0	16	1	2	2	16	8	11	33	1
Mai.....	.	20,6	12,4	30,2	5,4	9	38,0	31	42	24,3	9	0	0	2	29	3	10	3	15	5	10	18	0
Juin.....	.	27,5	17,3	37,9	10,0	13	44,0	25	29	7,0	5	0	0	1	22	2	7	2	20	14	8	15	0
Juillet.....	.	32,4	21,3	42,1	16,6	29	46,6	26	23	0,0	1	0	0	0	24	0	13	2	25	4	16	9	0
Août.....	.	32,1	22,4	41,6	19,4	1	47,8	10	27	1,0	3	0	0	1	9	0	21	13	7	12	17	14	0
Septembre..	.	25,6	17,4	36,1	14,0	13, 14	40,2	6, 7	38	20,1	12	0	0	4	23	2	7	7	9	8	18	16	0
Octobre....	.	20,4	10,3	31,0	7,2	10	36,3	1	48	0,0	2	0	0	1	9	4	0	6	1	21	11	41	0
Novembre..	.	10,6	3,9	20,6	- 2,0	30	27,2	3	54	0,4	2	0	1	0	1	25	2	2	0	23	12	25	0
Décembre..	.	5,4	- 0,6	.	- 7,2	1	.	.	63	33,8	6	1	0	0	6	40	8	10	0	8	9	12	0
Année.....	.	17,92	10,04	.	.	.	47,8	10 août.	44,1	129,0	55	5	.	10	189	82	85	48	113	119	166	289	4

TÉBESSA.

Longitude 5°46′ E. — Latitude 35°24′. — Altitude 881m.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim	Pluie. Nombre de jours.	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme
Janvier	687,1	4,8	0,9	9,6	0,0	Souvent	14,4	12	75	85,2	16	7	0	0	1	3	1	4	0	25	16	43	0
Février	686,5	7,1	1,4	13,1	- 0,3	14	22,2	26	62	9,4	9	1	4	0	2	4	0	8	5	18	20	27	0
Mars.....	686,9	8,2	2,4	14,1	- 0,3	17	23,4	10, 21	62	19,2	15	6	4	1	0	2	5	6	5	10	45	20	0
Avril	685,7	12,6	5,2	21,6	0,4	4	31,8	11	51	.	6	0	0	0	0	2	2	18	5	27	21	15	0
Mai.....	685,6	17,5	10,1	26,8	3,8	4	35,2	31	50	40,8	9	0	0	2	1	2	7	15	6	9	18	35	0
Juin.....	689,0	23,2	15,1	34,8	8,2	17	42,2	26	48	18,6	9	0	0	1	0	8	14	14	1	23	11	19	0
Juillet.....	690,6	26,9	18,1	38,9	12,4	30	45,4	14	43	8,6	5	0	0	4	0	9	17	13	2	12	13	27	0
Août.....	691,0	27,4	18,4	40,4	12,8	31	45,8	7, 9	43	30,8	7	0	0	7	2	6	23	12	0	10	15	25	0
Septembre..	689,5	21,9	15,1	31,8	11,0	30	40,8	3	58	66,3	17	0	0	6	5	4	12	11	15	11	18	14	0
Octobre....	688,5	18,3	11,3	27,4	.	.	35,8	25	46	4,0	3	0	0	0	5	3	4	21	24	13	16	7	0
Novembre..	692,8	9,9	4,2	17,6	- 0,2	30	23,4	6	60	17,4	10	2	1	0	3	4	15	17	13	7	18	13	0
Décembre..	690,4	5,3	1,3	11,1	- 2,2	29	17,4	3	69	44,6	15	3	5	0	3	3	3	8	12	15	27	22	0
Année.....	688,63	15,26	8,63	23,91	- 2,2	29 déc.	45,8	7, 9 août.	55,6	.	121	19	14	21	22	50	103	147	88	180	238	267	0

TÉNÈS.

Longitude 1° 1′ W. — Latitude 36° 31′. — Altitude 60m.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min	Moyennes des max	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours.	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier....	756,0	10,7	7,0	.	4,2	4	.	.	70	199,7	10	0	6	4	1	0	2	0	60	1	29	0	0
Février....	758,2	11,1	6,8	.	3,2	17	.	.	67	143,6	9	1	0	4	0	1	12	0	29	3	36	3	0
Mars.....	757,7	12,7	7,1	.	2,2	29	.	.	68	137,2	11	0	0	3	5	1	17	0	36	5	28	1	0
Avril.....	756,4	14,4	10,3	.	4,2	3	.	.	69	16,6	7	0	0	2	0	0	6	0	34	2	48	0	0
Mai.....	754,6	18,4	13,4	.	8,4	3	.	.	62	77,8	8	0	0	3	8	0	7	1	45	0	32	0	0
Juin.....	757,6	22,2	14,3	.	10,2	28	.	.	55	2,0	2	0	0	1	0	0	13	0	41	0	36	0	0
Juillet.....	757,1	26,8	17,7	35,8	13,2	30	38,8	12,22,24	47	0,0	0	0	0	0	3	0	17	0	58	0	15	0	0
Août.....	757,9	25,5	17,4	33,7	15,2	26	39,0	1	46	0,0	1	0	0	1	4	0	30	0	28	3	26	2	0
Septembre..	756,9	23,7	15,5	39,0	12,4	18	35,6	5	62	29,0	5	0	0	2	6	0	13	0	49	0	22	0	0
Octobre....	755,8	19,6	12,9	26,1	8,6	15	30,4	9	73	14,0	4	0	0	1	9	0	15	0	38	0	31	0	0
Novembre..	760,6	16,3	8,9	22,1	1,6	30	25,8	15	71	79,0	7	0	0	2	19	0	20	0	33	0	18	0	0
Décembre..	761,3	10,7	3,9	15,6	1,2	2	18,0	9,30	73	130,0	13	0	0	2	12	0	1	0	46	0	34	0	0
Année.....	757,94	17,76	11,27	.	1,2	2 déc.	39,0	1er août.	63,1	828,9	77	1	0	25	67	2	153	1	497	14	355	6	0

TENIET-EL-HAAD.

Longitude 0° 19′ W. — Latitude 35° 53′. — Altitude 1139m,4.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy	Moyennes des min	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim	Nombre de jours	Nombre de jours de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier....	667,1	2,6	- 0,4	5,5	- 5,2	26	11,8	31	87	72,0	19	12	13	0	0	15	40	10	1	2	20	5	0
Février....	665,1	4,7	0,6	8,9	- 5,0	5,14	19,0	20	79	78,0	14	7	11	1	4	13	23	3	0	0	38	3	0
Mars.....	667,1	5,6	1,9	9,4	- 3,8	30	19,0	10	79	97,0	15	8	6	0	1	5	24	0	2	1	56	4	0
Avril.....	665,6	8,9	4,1	15,3	- 2,2	3	23,0	29	68	122,0	11	2	1	0	4	6	36	9	3	5	26	1	0
Mai.....	665,6	13,6	7,8	19,7	3,0	3,9	28,2	31	65	119,0	13	0	0	3	6	14	21	13	3	7	24	5	0
Juin.....	669,0	18,4	10,9	26,1	4,0	13	36,0	24	54	4,0	3	0	0	2	0	13	24	11	16	9	16	1	0
Juillet.....	670,5	25,6	17,0	33,8	8,8	1	40,0	11,26	45	15,8	3	0	0	2	9	18	26	16	5	8	11	0	0
Août.....	671,4	26,6	18,6	35,2	13,6	28	39,0	9	46	4,0	8	0	0	8	4	13	9	22	8	2	31	3	0
Septembre..	669,3	21,3	13,4	27,1	7,8	13	31,6	2,4	65	8,6	9	0	0	5	23	14	15	5	21	9	6	0	0
Octobre....	667,3	13,8	7,5	19,0	3,2	7	24,8	4	76	1,7	6	0	0	0	11	1	2	13	21	15	18	12	0
Novembre..	667,3	8,4	3,7	12,6	- 3,0	29	19,0	5	79	0,9	6	3	3	0	17	0	7	11	21	1	21	12	0
Décembre..	668,6	3,0	- 0,4	6,6	- 3,6	18	13,2	13	89	26,8	13	6	17	0	26	1	9	6	26	1	17	7	0
Année.....	668,39	12,71	7,06	18,08	- 5,2	26 janv.	40,0	11,26 juil.	69,3	549,8	120	38	51	21	105	113	233	119	127	60	285	53	0

TIARET.

Longitude 0° 58′ W. — Latitude 35° 24′. — Altitude 1086m.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température. Moy.	Moyennes des min	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours	Nombre de jours de neige.	de gelée	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier....	.	3,1	- 3,6	.	.	.	.	.	85	188,2	19	8	15	0	1	1	9	0	0	3	21	58	0
Février.....	.	5,7	1,5	.	- 2,7	13	.	.	77	58,4	10	4	6	0	29	0	0	0	0	0	6	49	0
Mars.....	.	5,6	1,6	9,6	- 2,0	29	17,0	8,10	78	173,3	14	5	9	0	15	1	1	0	0	4	14	58	0
Avril.....	.	8,9	3,7	12,3	0,0	19	19,0	21,28	73	115,0	12	3	0	0	1	0	0	0	2	8	1	78	0
Mai.....	.	12,5	7,2	17,9	2,0	10	24,4	23	80	174,4	14	0	0	3	22	0	1	3	0	2	8	57	0
Juin.....	.	17,0	11,4	21,5	7,0	2	30,0	24	62	0,0	4	0	0	0	25	3	6	1	0	3	1	51	0
Juillet.....	.	25,4	18,7	.	13,2	28	.	.	39	6,5	5	0	0	5	15	4	3	6	2	10	7	46	0
Août.....	.	27,4	21,9	32,4	17,2	24	36,4	9,19	32	0,0	3	0	0	0	24	2	9	2	3	7	7	39	0
Septembre..	.	21,7	16,3	26,0	11,2	30	31,8	2	54	14,4	7	0	0	0	13	2	3	0	3	2	13	54	0
Octobre....	.	13,4	9,1	17,5	6,2	7	23,0	24	64	10,5	6	0	0	0	10	0	1	0	1	5	14	44	0
Novembre..	.	8,8	5,9	12,8	- 2,8	30	.	.	67	36,5	6	1	2	0	14	0	1	1	1	11	3	2	0
Décembre..	.	3,3	0,1	.	- 2,2	1	.	.	80	115,5	18	5	12	0	35	2	5	13	3	5	4	25	0
Année.....	.	12,68	7,79	.	.	.	.	.	65,9	892,7	118	26	44	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.

TIZI-OUZOU.

Longitude 1°43′ E. — Latitude 36°22′. — Altitude 234m.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température: Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie: Hauteur en millim.	Nombre de jours.	Nombre de jours: de neige	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été: N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier....	741,8	8,2	3,9	12,1	0,0	26	16,2	31	85	115,0	18	1	0	2	8	10	24	0	0	1	48	2	0
Février.....	741,5	8,9	3,9	13,8	- 1,0	24	20,0	26	77	82,7	13	1	1	1	11	3	7	0	1	0	61	1	0
Mars.....	741,3	10,5	4,8	.	0,0	17	.	.	74	108,1	15	0	0	3	4	6	13	1	0	0	67	2	0
Avril	739,2	13,1	7,1	18,9	2,4	2	28,0	22	79	117,0	12	0	0	2	2	7	9	0	2	0	69	1	0
Mai.....	738,4	17,7	11,5	24,1	8,0	1	33,2	31	76	140,9	8	0	0	7	8	6	14	0	1	0	55	9	0
Juin.....	741,0	22,2	14,3	29,4	10,0	13	40,4	27	77	1,0	3	0	0	2	28	0	4	0	3	0	47	8	0
Juillet.....	741,4	27,8	18,7	35,9	14,0	1,2	44,0	16	71	0,0	4	0	0	2	28	9	6	0	1	2	41	6	0
Août.....	741,6	27,1	18,1	36,0	15,0	27,31	43,0	2	73	0,0	4	0	0	1	21	1	7	1	4	3	53	3	0
Septembre..	740,7	23,9	15,4	31,2	12,2	29	39,0	2	80	3,0	5	0	0	2	43	6	1	0	2	0	35	3	0
Octobre....	739,8	18,1	10,7	25,7	7,2	16	33,6	25	75	33,0	10	0	0	0	19	2	8	0	0	0	61	3	0
Novembre..	736,9	13,6	7,0	19,9	1,0	29	23,0	14,15	86	128,2	11	1	0	2	34	13	2	0	0	0	34	7	0
Decembre.	741,8	8,1	1,9	.	0,0	Souvent	.	.	92	38,0	17	0	0	0	29	38	4	0	0	0	9	13	0
Année.....	741,53	16,60	9,78	.	- 1,0	14 févr.	44,0	16 juill.	78,8	766,9	120	3	1	24	235	101	99	2	14	6	580	58	0

TLEMCEN.

Longitude 3°38′ W. — Latitude 34°52′. — Altitude 824m.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température: Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates	Maxim absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie: Hauteur en millim.	Nombre de jours.	Nombre de jours: de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été: N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier	.	6,4	2,3	14,9	- 1,6	28	16,8	3,30	70	169,8	15	3	3	1	9	4	5	0	8	11	35	21	0
Février.....	.	7,5	3,5	15,3	1,2	13	20,4	24	63	77,5	11	3	0	1	5	2	0	2	16	26	17	16	0
Mars.....	.	8,8	5,2	17,4	.	.	20,4	9	60	88,2	13	2	0	0	2	0	0	0	16	32	34	12	0
Avril.....	.	11,6	8,4	18,6	.	.	24,2	27	53	93,8	9	0	0	1	15	13	3	3	4	18	20	14	0
Mai.....	.	15,1	12,3	20,1	10,8	6,8	25,4	30	54	105,1	14	0	0	2	12	1	0	2	10	24	26	18	0
Juin	.	17,8	15,1	23,3	12,0	1	26,8	30	47	27,8	7	0	0	0	3	2	0	0	5	33	30	17	0
Juillet	.	25,2	21,7	31,9	18,4	1	36,8	27	35	0,0	3	0	0	3	0	0	0	0	26	41	17	6	3
Août.....	.	24,0	19,9	30,0	16,4	27,28	36,2	8	38	2,4	2	0	0	1	6	5	3	0	11	31	19	12	6
Septembre..	.	20,8	17,5	27,1	16,0	27,30	29,8	15	43	26,2	4	0	0	1	6	0	0	0	6	20	36	22	0
Octobre....	.	14,3	10,9	21,0	7,8	27	26,2	2	50	75,6	8	0	0	1	9	7	1	0	8	17	29	22	0
Novembre..	.	10,1	6,5	17,5	3,4	25	22,4	3	59	31,2	7	1	0	0	8	7	1	5	9	28	24	8	0
Decembre..	.	7,4	3,6	15,5	1,9	17	19,0	15	66	82,8	13	2	0	0	5	17	14	0	3	16	31	7	0
Année	.	14,08	10,58	21,05	- 1,6	28 janv.	36,8	27 juill.	53,2	780,4	106	11	3	11	80	58	27	12	119	297	318	175	9

TUNIS (Tunisie).

Longitude 7°51′ E. — Latitude 36°47′. — Altitude 40m.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	Température: Moy.	Moyennes des min.	Moyennes des max.	Minim. absolu.	Dates.	Maxim. absolu.	Dates.	Humidité relative.	Pluie: Hauteur en millim.	Nombre de jours.	Nombre de jours: de neige.	de gelée.	d'orage.	Nombre de fois que le vent a été: N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.
Janvier....	757,9	9,7	5,2	14,4	2,2	30	20,0	3	77	139,1	18	0	0	0	22	1	8	8	18	1	20	10	5
Février....	756,4	10,4	5,2	16,1	1,2	14	26,6	27	65	38,0	11	0	0	0	9	4	1	6	12	2	40	9	0
Mars.....	757,0	10,8	6,2	16,6	1,8	3	25,0	11	69	139,5	18	0	0	0	12	3	8	6	9	10	30	11	0
Avril	755,9	14,3	9,2	21,7	5,8	1	27,8	29	59	19,1	9	0	0	2	25	2	3	1	29	4	17	8	0
Mai.....	755,3	18,2	12,8	24,7	9,0	4	31,0	23	61	11,0	7	0	0	2	21	4	14	1	11	1	29	8	0
Juin.....	758,6	22,7	17,3	29,4	11,6	8	38,0	25	59	6,9	5	0	0	0	28	6	13	4	5	1	21	8	0
Juillet.....	.	25,6	20,1	.	16,2	30	.	.	58	0,0	0	0	0	0	16	7	16	1	3	7	21	14	0
Août.....	.	25,6	19,4	33,3	15,8	31	39,8	9	60	0,0	1	0	0	0	18	8	14	0	3	3	15	19	0
Septembre..	757,9	23,3	17,8	30,3	15,0	20	35,4	4	62	29,7	6	0	0	1	26	7	12	3	4	3	14	14	0
Octobre....	757,4	20,5	15,6	27,4	10,0	16	36,2	25	62	12,4	6	0	0	1	9	1	11	14	22	6	18	10	0
Novembre..	764,1	13,7	8,4	19,8	5,2	30	24,6	5	70	46,3	12	0	0	0	13	2	4	14	8	16	10	21	0
Décembre..	761,8	10,2	5,7	15,1	3,0	29	21,0	30	76	42,2	13	0	0	0	18	5	0	9	8	6	24	23	0
Année.....	758,38	17,08	11,91	23,38	1,2	14 févr.	.	.	64,8	484,2	106	0	0	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.

REMARQUES.

Dans les Résumés mensuels (p. B.63-B.75), les moyennes de la pression barométrique et de l'humidité sont déduites des observations faites à 7^h, 13^h et 19^h et ont été ramenées à la moyenne vraie des vingt-quatre heures; celles de la température ont été calculées par la formule $\frac{1}{4}\left(7 + 13 + 19 + \frac{19 + \text{min.}}{2}\right)$. Pour obtenir ces moyennes, les lacunes qui pouvaient exister dans les observations ont été comblées par la comparaison avec les stations voisines; quand les lacunes ont été trop nombreuses dans un même mois, les moyennes de ce mois ne sont pas données; mais on a cependant calculé les moyennes annuelles, en interpolant ce mois au moyen des stations les plus rapprochées.

La direction du vent est notée trois fois par jour; on a donné les totaux mensuels sans combler les lacunes; mais on n'a calculé les totaux annuels que pour les stations dont les observations sont complètes.

La construction des cartes de pression moyenne pour tous les mois de l'année 1889 a montré qu'il faut faire subir aux pressions réduites au niveau de la mer de quelques stations des corrections qui proviennent d'une incertitude soit sur la correction constante de l'instrument, soit sur son altitude. Ces corrections, qui n'ont pas été faites aux nombres indiqués ci-dessus dans les Résumés, figurent dans le Tableau suivant, le signe + indiquant que la correction doit être ajoutée, et inversement.

STATIONS.	CORRECTIONS.	STATIONS.	CORRECTIONS.
	mm		mm
Aïn-Sefra	+ 2,5	Laghouat	— 1,0
Batna	— 1,2	Méchéria	+ 2,3
Boghar	+ 4,4	Médéa	+ 1,0
Bou-Saada	— 4,2	Rouiba	+ 0,4
Cap Falcon	+ 0,6	Sétif	+ 1,0
Constantine	— 0,8	Sfax	+ 0,8
Djidjelli	+ 0,3	Tébessa	— 1,3
Géryville	+ 1,1	Téniet-el-Haad	— 1,4
Ghardaïa	— 0,7	Tizi-Ouzou	+ 0,5
Guelma	— 1,3	Tunis	+ 0,2

Indépendamment de ces corrections, nous avons fait dans les Résumés les suivantes, qui sont dues probablement à des changements dans la position des stations :

Djelfa (page B.66). — On a ajouté $1^{mm},0$ aux valeurs de la pression pour les quatre premiers mois.
Méchéria (page B.69). — On a retranché $8^{mm},3$ aux valeurs de la pression pour les huit premiers mois.
Sétif (page B.72). — On a ajouté $1^{mm},9$ aux valeurs de la pression pour les deux derniers mois.
Tenès (page B.74). — On a retranché $1^{mm},0$ aux valeurs de la pression pour les quatre derniers mois.
Tunis (page B.75). — On a ajouté $1^{mm},0$ aux valeurs de la pression pour les dix premiers mois.

ERRATA.

Sidi-bel-Abbès	Page B.28	avril,	température : moyenne des maxima	*au lieu de*	14,33	*lire*	19,33
	Page B.30	juillet,	température : moyenne de 13^h	*au lieu de*	24,77	*lire*	34,77

TROISIÈME PARTIE.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES

DANS LES CONSULATS ET POSTES FRANÇAIS.

Janvier 1889.

TRÉBIZONDE (Turquie d'Asie).

Longitude 37°25′ E. — Latitude 41°1′ N.

OBSERVATEUR : M. A. QUERRY, Consul général de France. ALTITUDE : 28m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 9h20	15h20	21h20	THERMOMÈTRE. Min.	Max.	VENT. Direction et force. 9h20	15h20	21h20	NÉBULOSITÉ. 9h20	15h20	21h20	PLUIE.	REMARQUES.
1	67,1	66,7	66,6	2,2	8,2	SW 2	WNW 2	S 1	5	5	9	.	Cumulus, nimbus, cirrus.
2	66,9	64,7	63,7	2,6	8,8	S 1	E 2	S 1	4	1	4	.	Nimbus, cirrus.
3	61,8	59,7	57,8	4,0	10,0	ESE 1	S 1	S 0	9	10	10	.	Cumulus, nimbo-cirrus.
4	61,7	63,6	63,6	7,2	11,2	W 0	W 0	W 0	10	10	10	5,3	Cumulus, pluie.
5	66,5	66,2	66,5	6,2	8,2	N 0	NNE 0	W 1	10	10	10	23,6	Pluie continuelle le jour et la nuit.
6	67,7	66,7	66,6	5,4	10,2	W 1	NNW 4	SW 1	10	10	10	1,3	Cumulus, pluie la nuit.
7	67,5	65,7	65,5	4,6	9,8	W 1	NNW 4	W 1	10	10	10	.	Cumulus.
8	64,4	63,7	63,6	4,0	9,4	SW 1	NNW 1	SE 2	9	5	0	.	Cumulus, stratus.
9	52,7	62,7	60,7	4,2	9,8	S 1	SW 1	S 1	2	10	10	.	Cumulus.
10	60,7	62,6	.	6,0	10,2	W 1	N 1	.	9	10	.	0,8	Cumulus, pluie la nuit
11	66,8	67,1	66,4	5,0	9,0	W 0	NW 0	S 1	10	10	9	1,5	Bruine, cumulus.
12	62,9	60,4	59,6	3,2	10,2	NW 1	E 2	S 1	3	5	6	.	Nimbus, cirro-cumulus.
13	61,7	61,7	62,5	5,2	9,4	E 4	E 4	ESE 1	4	5	8	.	Nimbus, cirrus ; forte houle de l'Est, dite *galoche*.
14	65,6	65,5	65,5	5,2	11,2	W 1	E 2	W 1	9	1	8	.	Nimbo-cumulus, stratus, cirro-cumulus.
15	67,7	67,7	67,3	2,2	10,8	W 1	E 2	ESE 2	3	2	0	.	Stratus, cirro-cumulus.
16	67,4	66,6	65,8	0,4	9,2	SE 1	SE 1	S 2	1	1	1	.	Stratus.
17	63,9	64,5	.	1,6	9,4	SW 1	NW 1	.	1	1	.	.	Stratus, brume le matin.
18	63,4	63,8	63,8	3,2	8,6	S 2	NNW 3	W 2	8	8	9	.	Nimbo-cumulus, cumulus.
19	65,7	65,0	64,9	0,0	6,4	NNW 4	NNW 4	W 4	9	7	6	.	Cumulus.
20	64,9	64,5	65,1	-1,0	4,4	NW 4	NW 4	NW 4	10	10	9	.	Cumulus, bourrasque de neige de 18 h. à 19 h.
21	67,1	65,0	65,1	0,4	5,2	SW 1	ESE 2	SE 2	0	9	4	.	Cumulus.
22	59,3	55,0	52,0	0,8	8,2	S 1	E 2	SW 2	10	10	10	.	Cumulus.
23	50,8	51,8	51,6	9,0	15,0	S 3	SW 1	S 2	9	10	9	0,2	Cumulus, pluie la nuit.
24	56,5	57,7	58,7	3,0	10,0	NW 2	NW 4	W 3	10	10	10	7,5	Coup de vent du S la nuit du 23 au 24, quelques flocons de neige vers 16 h.
25	61,5	60,9	60,5	0,2	4,8	NW 3	NW 4	NW 4	10	10	10	.	Quelques flocons de neige vers 14 h.
26	65,0	64,0	63,3	0,0	5,4	S 0	N 2	SE 2	4	3	2	.	Cumulus.
27	64,4	64,0	63,0	0,4	6,2	SW 2	SW 2	S 2	4	4	2	.	Nimbo-cumulus, cirro-cumulus.
28	61,2	62,9	65,7	2,8	7,0	S 1	NW 1	S 0	3	10	10	.	Nimbo-cirrus.
29	70,1	70,1	68,5	0,2	5,6	NW 2	NNW 3	SW 2	10	10	10	3,8	Pluie et grésil toute la matinée
30	66,4	65,0	65,0	1,2	6,2	S 2	E 2	S 2	6	2	0	.	Stratus, cumulus, coup de vent du S la nuit du 29 au 30.
31	64,1	62,9	62,7	1,2	7,8	SE 1	E 2	S 2	1	2	1	.	Stratus, nimbus, coup de vent du S la nuit du 30 au 31.
Moy.	63,78	63,50	63,22	2,92	8,57	1,5	2,1	1,7	6,5	6,8	6,8	44,0	

Février 1889.

TRÉBIZONDE (Turquie d'Asie).

Longitude 37°25′ E. — Latitude 41°1′ N.

OBSERVATEUR : M. A. QUERRY, Consul général de France. ALTITUDE : 28m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 9h20	15h20	21h20	THERMOMÈTRE. Min.	Max.	VENT. Direction et force. 9h20	15h20	21h20	NÉBULOSITÉ. 9h20	15h20	21h20	PLUIE.	REMARQUES.
1	58,9	55,2	52,7	8,8	13,4	S 1	E 1	S 2	9	10	9	.	Vent violent du S la nuit du 1er au 2.
2	49,6	52,5	55,7	5,4	14,0	SW 2	ESE 1	SW 0	10	10	10	.	Gouttes a 13 h. et à 19 h.
3	57,7	56,5	.	6,2	15,0	E 1	E 1	.	1	0	.	.	Stratus, vent violent du S la nuit du 3 au 4.
4	.	58,0	62,4	7,8	20,2	.	S 3	SW 2	.	10	7	.	Vent brûlant du S.
5	.	61,2	60,1	10,6	17,8	.	W 1	S 3	.	7	9	.	Nimbo-cumulus, cirrus, vent brûlant du S.
6	58,2	57,1	58,4	7,2	19,8	S 2	NW 2	W 2	10	10	10	1,6	Pluie à 19 h. et la nuit, coup de vent du NW à 16 h.
7	57,5	52,5	47,5	4,8	12,8	E 1	E 2	W 2	10	10	10	10,9	Pluie faible le matin, forte le soir.
8	58,0	58,6	56,9	2,4	9,2	W 1	E 3	SW 2	10	7	2	0,4	Pluie faible le matin
9	54,5	47,5	43,4	6,8	18,2	SW 1	E 4	S 3	10	6	3	.	Stratus, cumulus, alto-cumulus, ouragan la nuit, vent du S.
10	50,4	53,6	.	6,2	16,8	S 2	E 2	.	10	2	.	1,5	Pluie de 10 h. a 12 h.
11	46,9	49,6	60,6	2,0	18,6	S 3	W 5	W 4	10	10	10	1,4	Tempête du S a 7 h. et la nuit, ouragan de 13 h. à 17 h
12	62,8	61,5	61,7	2,4	13,0	S 1	ESE 3	SE 1	0	5	5	.	Forte houle.
13	62,6	61,8	60,6	7,2	14,0	E 2	SE 1	S 1	9	10	9	.	
14	62,2	60,3	59,1	7,8	17,2	S 0	E 2	S 2	5	1	3	.	Pommelé au N.
15	52,2	47,9	45,1	9,0	22,2	W 2	S 4	S 1	9	10	10	.	Coup de vent du S chaud et fort ouragan la nuit
16	51,6	51,4	55,2	5,4	11,2	NE 4	E 2	S 1	10	9	2	2,8	
17	58,2	57,4	56,6	6,0	14,2	SE 1	SE 1	S 1	10	9	10	.	
18	56,6	56,8	.	2,6	9,2	N 1	E 1	.	10	10	.	4,4	Pluie faible le matin, forte le soir.
19	64,7	64,0	63,8	0,4	4,4	NNW 3	NW 3	W 2	10	10	10	0,8	Vent NW très fort, grosse mer, flocons de neige a 18 h
20	60,9	58,4	58,0	1,0	6,2	S 1	E 2	S 1	4	3	4	.	Stratus.
21	57,1	56,0	55,6	4,8	16,2	SSE 1	E 2	S 2	1	1	2	.	Stratus, cumulus E.
22	55,0	55,0	56,0	15,4	20,0	S 3	S 3	S 4	8	10	9	.	Couvert, coup de vent S chaud.
23	60,1	61,2	59,2	8,0	19,0	W 1	W 1	S 0	5	6	9	.	Nimbus, cumulo-cirrus.
24	57,1	55,5	55,1	6,0	18,2	W 0	ESE 2	E 1	9	2	0	.	Nimbus.
25	60,3	61,0	60,0	7,0	12,0	W 0	W 0	W 2	2	10	9	.	Couvert, nimbus.
26	56,4	56,3	54,8	7,2	14,6	S 0	W 0	S 0	10	10	9	.	Couvert.
27	.	.	.	9,0	16,4	.	.	.	.	.	.	.	
28	52,6	52,0	50,9	12,6	22,2	W 0	S 1	S 4	10	10	9	.	Couvert.
Moy.	56,89	56,34	56,20	6,42	15,21	1,4	1,9	1,8	7,7	7,3	7,1	22,8	

Mars 1889.

TRÈBIZONDE (Turquie d'Asie).

Longitude 37°25′ E. — Latitude 41°1′ N.

Observateur : M. A. QUERRY, Consul général de France. Altitude : 28m.

Dates.	Baromètre (700 +). 9h20	15h20	21h20	Thermomètre. Min.	Max.	Vent. Direction et force 9h20	15h20	21h20	Nébulosité. 9h20	15h20	21h20	Pluie.	Remarques.
1	53,3	54,7	.	8,2	18,2	ESE 0	W 0	.	6	9	.	1,5	Cumulus, un peu de pluie la nuit.
2	57,4	56,3	55,4	7,8	13,2	N 0	E 0	E 0	10	10	10	1,8	Brouillard épais.
3	56,2	56,3	.	7,8	12,0	NE 1	E 0	.	10	10	.	1,5	Brouillard épais, pluie la nuit.
4	56,5	61,7	64,5	4,2	9,4	NNW 4	NNW 4	W 3	10	10	10	.	Pluie faible le matin.
5	69,4	69,3	67,7	2,2	11,0	E 1	E 2	E 1	3	2	6	.	Nimbus.
6	66,1	61,5	57,7	4,4	9,6	ESE 1	ESE 2	ESE 2	8	10	10	.	Couvert.
7	50,5	50,5	55,0	7,8	14,8	E 4	E 2	E 2	6	7	7	.	Couvert, forte mer de l'E, dite *galoche*.
8	56,6	57,7	59,6	4,2	8,2	NNW 3	NNW 4	W 2	10	10	10	17,5	Pluie depuis 0 h. 30 et la nuit.
9	61,7	61,7	61,6	3,0	6,2	W 1	NW 3	W 1	10	10	10	10,4	Pluie depuis 10 h.
10	64,7	65,7	.	1,4	6,0	W 1	NW 1	.	10	10	.	2,1	Pluie le matin.
11	65,6	64,8	64,8	5,0	9,4	E 2	E 1	SE 1	4	10	10	.	Cirrus, nimbo-cumulus.
12	63,4	63,5	63,6	3,0	10,4	W 1	W 1	NW 2	10	10	4	.	Cumulus.
13	63,3	64,6	64,6	2,0	10,6	S 1	E 2	E 2	10	10	2	.	Cumulus.
14	61,6	57,5	.	5,4	14,0	E 1	W 2	.	4	5	.	0,5	Nimbus, pluie à 16 h.
15	56,9	56,0	53,3	5,4	21,2	S 1	E 3	W 2	10	10	10	.	Cumulus, vent violent et chaud du S.
16	51,0	50,7	50,0	2,6	20,6	S 4	S 3	SW 3	10	10	10	13,0	Pluie à 18 h. et la nuit, vent chaud du S.
17	59,5	58.5	.	2,0	11,0	SW 2	W 2	.	10	10	.	10,0	Pluie depuis la veille.
18	51,2	51,2	50,3	2,0	10,6	E 2	N 2	SW 3	10	10	10	4,6	Pluie cesse à 16 h.
19	61,1	65,7	64,1	2,0	10,6	NW 3	E 2	SE 3	10	2	2	0,7	Tempête, ondée à 10 h.
20	66,1	64,6	62,6	6,0	10,0	E 2	E 3	E 2	0	0	0	.	Clair
21	61,5	61,4	60,5	5,0	14,0	ESE 1	E 1	S 3	2	1	2	.	Nimbus, cirrus.
22	59,1	58,2	58,0	7,4	16,8	S 0	E 1	S 1	0	0	5	.	Cumulus.
23	56,1	55,0	56,1	3,0	19,4	E 1	E 2	S 3	2	10	6	.	Nimbus, cirrus, cumulus, vent fort du S la nuit.
24	63,5	65,6	63,6	2,0	10,0	NW 3	NW 2	E 2	10	10	10	1,3	Pluie de 7 h. à 11 h.
25	64,0	67,6	66,3	1,0	11,0	NW 2	NE 2	E 2	5	4	3	.	Cumulus, cirrus.
26	62,2	59,8	57,9	3,0	23,0	E 2	SE 1	S 0	10	10	10	.	Cumulus, vent fort du S la nuit.
27	54,7	53,0	54,2	7,0	25,0	S 2	SE 3	SE 2	10	9	7	.	Cumulus, orage lointain la nuit, tonnerre au SW, gouttes de pluie.
28	54,9	55,0	53,4	6,0	20,0	W 0	E 1	S 1	2	7	3	.	Cumulus.
29	52,2	50,5	52,1	6,8	16,0	W 1	S 1	S 1	9	9	10	.	Cumulus.
30	52,7	51,1	50,7	3,0	11,0	NNW 3	NNW 1	NW 4	10	10	10	1,7	Pluie fine depuis 18 h.
31	52,9	56,9	58,5	1,0	8,4	NW 4	NW 3	W 1	10	10	10	1,5	Pluie fine durant tout le jour.
Moy.	58,90	58,93	58,70	4,31	13,28	1,7	1,8	1,9	7,5	7,9	7,2	68,1	

Avril 1889.

TRÈBIZONDE (Turquie d'Asie).

Longitude 37°25′ E. — Latitude 41°1′ N.

Observateur : M. A. QUERRY, Consul général de France. Altitude : 28m.

Dates.	Baromètre (700 +). 9h20	15h20	21h20	Thermomètre. Min.	Max.	Vent. Direction et force. 9h20	15h20	21h20	Nébulosité. 9h20	15h20	21h20	Pluie.	Remarques.
1	58,2	59,6	62,7	4,0	14,0	E 2	N 1	W 5	2	9	10	2,7	Nimbus, stratus, cumulus, pluie à 18 h. et la nuit.
2	64,0	64,5	63,5	6,0	11,0	E 2	E 2	E 2	6	2	2	.	Cumulus, stratus.
3	59,7	57,4	55,3	9,0	20,0	E 2	E 1	S 2	2	5	10	.	Nimbus.
4	53,0	52,1	51,1	12,6	24,4	S 3	E 2	SW 1	10	10	10	.	Couvert.
5	51,0	57,0	58,3	11,2	18,8	NW 1	NW 4	W 0	10	7	10	8,0	Très sombre, pluie à 12 h. et de 16 h. à 20 h.
6	58,5	58,4	58,5	6,6	14,4	W 1	E 1	E 1	10	10	4	.	Nuageux.
7	59,6	57,6	56,3	6,2	14,8	NE 0	E 3	E 3	9	3	2	.	Brouillard.
8	52,7	53,7	53,7	7,0	19,8	N 1	W 1	S 1	5	10	10	.	Couches de cumulus, légère brume.
9	55,6	54,4	52,8	8,0	19,0	E 2	E 2	NE 1	10	10	10	.	Brouillard.
10	49,7	49,0	49,6	10,0	24,6	NW 2	W 1	S 2	2	8	10	5,1	Pluie.
11	54,0	59,5	55,3	10,0	19,0	E 3	E 2	SE 1	2	10	9	4,5	Pluie le matin et à 15 h.
12	58,1	59,6	59,1	4,0	11,0	E 2	E 1	SE 0	10	10	4	3,3	Brouillard, pluie à minuit.
13	56,7	55,2	54,0	9,0	25,0	E 1	E 0	S 2	10	10	10	.	Couvert.
14	52,7	51,5	50,3	13,0	29,0	S 4	S 3	S 3	10	10	10	.	Couvert.
15	50,1	55,2	57,5	6,6	18,2	NW 4	W 3	W 2	10	10	10	14,4	Forte pluie de 12 h. à 17 h, orage.
16	59,1	58,2	57,4	10,4	16,2	E 3	E 2	S 1	2	10	10	0,9	Cumulus, pluie depuis 20 h.
17	59,3	.	56,4	10,2	20,0	E 3	.	S 2	3	.	2	.	Cumulus, nimbus, cirrus.
18	.	51,6	52,7	12,2	20,0	.	ESE 2	SW 2	.	10	10	.	Couvert.
19	.	51,5	51,0	10,0	18,0	.	NW 3	W 3	.	10	10	19,2	Pluie toute la journée.
20	54,1	56,3	57,5	6,0	11,0	NW 3	W 2	S 2	10	10	10	34,7	Pluie toute la journée.
21	60,1	62,4	63,8	7,0	11,0	NW	NW 2	S 1	10	10	10	0,9	Pluie le matin.
22	.	66,8	61,3	6,0	15,0	.	E 2	SE 1	.	2	0	.	Nuageux.
23	60,3	62,6	65,4	7,0	17,0	E 2	E 3	ENE 1	0	0	0	.	Clair.
24	60,1	65,1	64,2	8,0	17,2	E 2	E 3	SE 0	0	0	0	.	Clair
25	63,7	62,0	60,7	7,0	17,4	E 2	E 3	E 1	0	0	0	.	Clair.
26	57,4	56,5	56,1	9,2	18,8	E 2	E 2	S 0	2	2	2	.	Cumulus.
27	57,1	55,4	54,0	12,0	22,0	N 3	S 1	E 1	10	10	2	0,2	Orage et tonnerre dans le lointain.
28	55,2	.	55,3	14,0	19,6	NW 3	.	E 1	10	.	0	.	
29	55,0	55,1	54,5	11,2	15,2	NW 2	SW 1	S 0	10	10	10	.	Couvert.
30	57,0	57,0	57,3	10,0	14,2	N 3	W 2	NW 1	10	10	10	3,7	Couvert, pluie.
Moy.	56,74	57,25	56,85	8,78	17,85	2,1	2,0	1,4	6,5	7,4	6,6	97,6	

Mai 1889.

TRÉBIZONDE (Turquie d'Asie).

Longitude 37°25′ E. — Latitude 41°1′ N.

OBSERVATEUR : M. A. QUERRY, Consul général de France. ALTITUDE : 28m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 9h20	15h20	21h20	THERMOMÈTRE. Min.	Max.	VENT. Direction et force. 9h20	15h20	21h20	NÉBULOSITÉ. 9h20	15h20	21h20	PLUIE.	REMARQUES.
1	58,5	60,3	58,5	10,2	15,0	E 2	W 2	SE 2	10	10	10	.	Couvert.
2	58,2	58,1	57,3	9,4	16,4	E 1	E 1	S 1	8	9	2	.	Cumulus E, cirrus W.
3	59,0	60,5	62,0	9,8	20,0	E 2	E 2	S 2	2	4	2	.	Alto-cumulus.
4	62,1	63,0	62,7	9,0	17,0	W 1	W 1	E 0	10	2	2	.	Brouillard intense.
5	.	.	.	10,4	15,6	.	.	.	.	.	.	.	Pas d'observation.
6	56,3	57,0	56,1	11,8	18,0	E 4	E 0	E 0	10	6	10	.	Brouillard.
7	58,6	59,2	60,0	13,0	19,0	E 0	NE 0	NE 0	10	10	10	.	Couvert.
8	60,2	59,9	60,2	13,6	17,2	E 0	E 0	W 1	10	10	10	2,1	Couvert.
9	59,4	59,9	59,8	15,6	15,8	SE 0	E 0	S 1	10	10	10	.	Brouillard.
10	58,5	57,8	57,0	12,4	16,8	E 0	E 0	NW 1	10	10	10	2,0	Brouillard.
11	55,3	53,9	52,0	15,2	29,8	ENE 2	E 1	S 0	9	10	10	.	Couvert, vent S la nuit
12	56,0	56,9	56,9	14,0	26,0	S 4	W 2	S 1	10	10	8	.	Couvert.
13	58,8	58,9	57,2	13,8	17,4	N 0	W 1	SW 1	10	10	6	1,6	Couvert.
14	57,8	55,9	56,0	13,4	19,6	N 0	ESE 1	S 1	10	10	10	.	Brouillard.
15	55,2	54,9	54,0	13,4	16,8	NNW 1	W 1	NW 1	10	10	10	9,2	Brouillard.
16	53,9	53,8	53,8	14,2	17,2	E 1	E 1	SW 1	10	10	10	.	Brouillard.
17	54,0	53,7	53,7	15,4	20,8	S 0	E 0	SE 1	10	10	10	.	Brouillard.
18	55,7	54,9	54,3	15,4	20,6	SE 0	E 2	NW 1	10	10	10	1,0	Brouillard.
19	.	54,4	54,4	16,0	21,0	.	E 2	SW 3	.	10	10	.	
20	55,7	54,6	54,6	15,2	21,2	W 0	E 2	W 0	10	10	10	16,4	Couvert.
21	54,8	54,7	53,8	15,4	18,2	NW 0	NW 0	W 2	10	10	10	15,7	Brouillard et pluie.
22	55,7	56,2	56,8	14,2	19,0	W 0	NW 0	W 1	10	10	10	7,8	Brouillard
23	60,3	60,7	60,6	13,0	18,2	NNW 2	NW 2	SW 2	10	10	10	.	Temps couvert.
24	56,5	56,8	55,8	14,6	18,6	SSE 1	SE 1	W 1	10	10	10	2,2	Temps couvert.
25	55,6	55,2	55,9	14,2	18,8	N 1	W 1	SW 0	10	10	10	1,9	Temps couvert.
26	58,7	59,7	59,5	14,2	19,2	NNW 2	NNW 2	W 0	10	10	10	.	Temps couvert.
27	59,9	60,3	59,7	14,0	21,2	N 0	E 2	N 1	10	9	5	.	Temps couvert
28	60,6	59,5	59,1	14,0	18,4	SE 0	E 2	SE 1	3	2	0	.	Stratus E, quelques cumulus SW.
29	58,6	59,0	58,6	15,2	24,2	ESE 2	E 1	S 0	4	3	2	.	Cirrus.
30	58,4	58,0	57,5	16,0	25,0	NE 1	E 2	E 1	2	2	0	.	Nimbus, quelques alto-cirrus N.
31	57,5	56,5	58,1	19,0	25,2	NW 1	N 1	SW 3	5	10	10	.	Nébuleux.
Moy.	57,59	57,48	57,19	13,87	19,39	0,9	1,1	1,0	8,7	8,6	7,9	59,9	

Juin 1889.

TRÉBIZONDE (Turquie d'Asie).

Longitude 37°25′ E. — Latitude 41°1′ N.

OBSERVATEUR : M. A. QUERRY, Consul général de France. ALTITUDE : 28m.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 9h20	15h20	21h20	THERMOMÈTRE. Min.	Max.	VENT. Direction et force. 9h20	15h20	21h20	NÉBULOSITÉ. 9h20	15h20	21h20	PLUIE.	REMARQUES.
1	55,9	54,2	52,1	19,6	30,0	NW 2	ESE 3	S 4	4	8	8	.	Cumulus, orage, quelques gouttes a 17 h.
2	53,1	53,2	53,4	18,2	28,8	S 2	SE 1	SW 3	9	8	8	.	Nimbo-cumulus, éclairs le soir.
3	54,2	55,3	52,3	16,0	21,2	NNW 3	E 0	ESE 4	6	10	6	3,0	Nimbo-cumulus, orage à 13 h. 5.
4	52,2	51,5	51,5	17,2	22,2	NE 2	NNW 2	SW 1	10	8	10	1,2	Couvert, pluie a partir de 18 h. 15.
5	51,4	51,5	50,5	17,9	22,2	N 1	W 1	S 1	10	10	10	3,1	Pluie la nuit, gouttes a 18 h.
6	52,8	54,5	54,5	14,8	21,0	NW 2	W 2	W 1	10	10	10	16,2	Couvert, pluie le soir et la nuit.
7	57,0	59,0	61,0	10,0	15,2	S 1	SW 1	W 1	10	10	10	9,0	Pluie tout le jour.
8	59,7	57,9	57,0	14,0	20,4	E 2	E 3	ESE 1	3	10	10	4,5	Strato-cumulus, gouttes a 17 h., pluie la nuit.
9	57,2	57,9	57,8	14,2	19,4	N 2	NNW 2	NW 1	10	10	9	3,2	Couvert, pluie de 17 h. a 18 h. 30, tonnerre lointain.
10	58,6	58,9	58,9	14,8	19,8	NNW 1	NNW 2	SW 1	10	10	10	2,1	Gouttes a 15 h., ondée à 17 h., tonnerre lointain
11	60,6	60,6	60,6	17,0	22,0	NE 2	W 2	W 1	8	10	10	.	Couvert, nimbo-cumulus
12	61,7	61,4	61,4	15,0	24,8	E 2	E 2	SE 0	9	9	5	.	Nimbus, cirro-cumulus.
13	61,4	61,3	60,9	14,4	24,8	S 1	SE 1	S 2	2	3	0	.	Stratus, cumulus.
14	59,4	59,2	58,4	15,0	25,8	E 2	E 2	SW 1	0	1	0	.	Stratus.
15	56,1	54,2	53,4	16,0	25,4	E 2	E 3	SE 1	2	1	0	.	Stratus, cumulus.
16	51,8	51,5	50,4	17,8	26,0	NNW 2	NNW 2	W 1	4	7	10	.	Cumulus, cirrus, nimbo-cumulus.
17	51,4	51,7	52,6	18,4	25,0	N 0	NW 1	SE 1	6	7	6	.	Nimbo-cumulus.
18	51,7	55,1	55,2	17,0	26,2	NW 1	NW 1	W 1	6	5	4	.	Nimbo-cumulus.
19	58,9	59,4	59,2	17,2	25,2	SSW 0	W 0	S 0	10	9	6	18,5	Couvert, forte pluie de 5 h. a 9 h. 30.
20	60,1	.	58,2	19,0	26,2	SW 1	.	W 0	8	.	9	.	Nimbus, cumulus.
21	57,2	56,5	56,2	17,8	25,0	W 2	W 1	W 0	10	10	4	3,8	Pluie de 5 h. a 8 h.
22	57,0	57,1	56,9	18,2	26,2	NW 1	E 2	SW 1	8	7	4	0,2	Nimbus, pluie a 6 h. 30
23	57,1	.	57,0	18,2	28,2	NE 1	.	S 0	0	.	0	.	Clair.
24	55,9	54,4	53,8	19,2	28,2	E 1	E 2	W 1	2	3	10	.	Cumulus
25	51,9	51,1	51,8	18,6	26,0	S 0	W 1	W 1	10	10	10	6,2	Orage de 13 h. 15 h. 30, pluie faible a 21 h. 20.
26	52,0	51,9	55,7	15,8	25,2	W 1	NW 4	NW 4	9	10	10	32,8	Ondée a 11 h. et pluie depuis 14 h. jusqu'a la nuit
27	56,1	56,5	57,1	15,2	23,2	NW 2	NNW 2	SW 1	10	9	7	.	Couvert.
28	58,3	58,7	58,2	19,2	26,2	S 1	E 2	E 0	3	4	2	.	Cumulus, stratus.
29	55,2	55,5	55,2	17,2	28,8	SSE 0	S 1	S 0	10	10	6	2,4	Nimbo-cumulus, orage à 14 h. 30.
30	54,2	56,1	57,0	18,4	25,2	E 2	NW 2	W 3	7	10	7	2,8	Nimbo-cumulus, pluie de 14 h. a 15 h
Moy.	55,95	55,97	55,96	16,70	24,40	1,4	1,7	1,2	6,9	7,8	6,6	110,2	

Juillet 1889.

TRÈBIZONDE (Turquie d'Asie).

Longitude 37°25′ E. — Latitude 41°1′ N.

Observateur : M. A. QUERRY, Consul général de France. Altitude : 28m.

Dates.	Baromètre (700 +). 9h20	15h20	21h20	Thermomètre. Min.	Max.	Vent. Direction et force. 9h20		15h20		21h20		Nébulosité. 9h20	15h20	21h20	Pluie.	Remarques.
1	57,1	58,1	57,3	16,4	24,2	S	0	W	1	W	0	10	10	10	.	Couvert.
2	56,4	56,1	56,2	18,6	26,2	E	2	E	2	S	1	6	9	9	.	Nimbo-cumulus.
3	56,3	57,0	57,1	19,4	26,0	NE	0	NW	1	S	0	9	10	10	.	Couvert.
4	59,0	58,1	58,0	19,0	24,2	NW	0	W	0	S	0	10	10	10	.	Couvert.
5	58,1	59,0	58,2	19,2	24,8	W	2	N	0	SW	1	10	10	10	.	Couvert, gouttes de pluie.
6	58,1	58,1	58,1	18,8	23,8	W	2	W	0	W	0	10	10	10	.	Couvert.
7	58,5	58,1	58,0	19,0	27,0	W	1	E	2	W	1	10	9	4	.	Nuageux.
8	58,5	58,7	58,0	20,8	25,2	NE	0	NE	0	S	0	10	10	10	.	Couvert.
9	58,0	57,0	56,0	21,4	27,0	NW	0	NW	0	W	0	10	10	10	.	Couvert.
10	.	.	.	21,0	29,0	.		.		.		.	.	.	.	
11	.	.	.	19,0	27,2	.		.		.		.	.	.	26,8	Tonnerre et pluie très forte la nuit.
12	56,0	54,9	55,0	20,4	27,0	E	0	NNW	2	NW	1	10	7	8	.	Cumulus, nimbo-cumulus.
13	54,1	53,9	53,0	20,2	27,2	W	0	W	2	NW	1	10	9	9	.	Couvert.
14	52,0	52,8	52,8	21,0	27,2	E	2	SE	1	W	0	4	10	10	2,4	Ondée a 14 h., orage la nuit.
15	53,1	54,0	54,0	22,0	28,0	SW	0	NW	3	W	0	10	10	10	.	Couvert, gouttes de pluie.
16	55,6	55,7	55,6	22,6	29,2	NE	2	E	1	SW	0	7	7	7	.	Cumulus, nimbus, stratus.
17	55,8	55,7	55,5	22,8	28,8	W	1	NW	1	W	0	9	4	10	.	Couvert.
18	54,6	54,6	54,7	23,0	30,0	S	1	NW	1	S	0	3	4	3	.	Cirro-cumulus, stratus, strato-cumulus.
19	54,5	54,8	54,8	23,6	29,6	E	1	NW	1	SW	0	8	6	3	.	Nimbo-stratus, strato-cumulus.
20	55,7	54,7	55,7	23,0	27,2	NW	2	NW	3	W	0	10	10	10	0,3	Couvert, gouttes de pluie a 18 h. 30 et 19 h. 30.
21	54,7	52,7	51,7	23,2	29,2	SW	0	NNW	3	SW	1	10	5	5	.	Nimbo-cumulus, gouttes a 7 h.
22	53,6	49,6	.	23,0	27,4	N	0	NW	2	.		10	10	.	.	Couvert.
23	53,7	55,6	55,7	21,6	29,2	W	0	E	1	SW	0	6	8	10	.	Nimbo-cumulus, gouttes à 17 h. 30.
24	56,9	56,7	55,8	21,6	27,2	SW	0	W	2	W	0	7	8	9	9,4	Cumulus, forte pluie à 4 h.
25	53,8	52,7	52,7	22,2	27,4	S	0	NW	3	SW	1	8	8	10	.	Nimbo-cumulus.
26	52,7	52,8	54,0	20,0	28,4	S	0	NNW	4	NW	4	10	4	3	.	Nimbus, strato-cumulus.
27	55,0	54,0	54,0	21,0	27,4	NNW	2	E	3	SE	0	7	2	0	.	Nimbo-cumulus, stratus.
28	52,9	52,9	51,8	21,6	29,2	E	2	E	2	SE	1	0	0	0	.	Clair.
29	54,6	55,6	53,8	21,2	29,0	NW	0	NNW	1	S	1	0	2	0	.	Stratus.
30	51,1	51,6	54,6	22,0	30,0	SSE	2	W	1	W	1	0	0	0	.	Clair.
31	56,9	55,6	55,9	22,2	29,4	E	2	NW	2	W	2	10	10	10	.	Couvert.
Moy.	55,49	55,30	55,26	20,99	27,51	0,8		1,6		0,6		7,7	7,3	7,1	38,9	

TRÈBIZONDE.

REMARQUES GÉNÉRALES.

Mois de Janvier.

Le 5, pluie continuelle. — Le 13, forte houle de l'E dite *galoche*. — Le 20, de 18h à 19h, bourrasque de neige. — Pendant la nuit du 23 au 24, violent coup de vent du S. — Le 29, du matin à midi, pluie et grésil. — Pendant la nuit du 29 au 30 et celle du 30 au 31, coup de vent du S.

Mois de Février.

Pendant la nuit du 1er au 2 et celle du 3 au 4, vent violent du S. — Les 4 et 5, vent brûlant du S; le thermomètre s'élève à + 20,2. — Le 6, à 16h, violent coup de vent du NW; pluie faible à partir de 19h. — Forte pluie la nuit du 7 au 8. — Le 7, la pression s'abaisse à 748,94 et s'élève le lendemain à 759,84. — Le 9, le baromètre indique 744,74; pendant la nuit ouragan, par vent de S. — Le 11, fort coup de vent de S à 7h et la nuit; de 13h à 17h, ouragan par vent d'W. — Le 15 et la nuit du 15 au 16, ouragan par vent du S, la pression descend à 747. — Pendant la nuit du 18 au 19, vent très fort du NW et grosse mer. — Pendant la nuit du 21, coup de vent du S.

Mois de Mars.

Les 2 et 3, brouillard épais qui se condense dans le pluviomètre. — Le 7, forte mer de l'E dite *galoche*. — Le 8, de midi 30 au lendemain matin, forte pluie. — Le 9, pluie le jour et la nuit. — Les 15 et 16, vent violent et chaud du S. — Les 16, 17 et 18, pluie continuelle. — Le 19, à 10h, tempête. — Les 23 et 26, pendant la nuit, vent fort du S. — Le 27, pendant la nuit, orage lointain, tonnerre au SW, quelques gouttes de pluie. — Le 30, à 20h30m, magnifique bolide, très brillant, de couleur verte, tombant à 35° direction E, s'éteint après avoir brillé pendant quelques secondes, le ciel étant couvert.

Mois d'Avril.

Les 3 et 4, vent chaud du S. — Le 14, ouragan par vent de S. — Le 15, forte pluie de midi à 17h et tonnerre à l'W vers 16h. — Le 18, vent brûlant du S; le thermomètre s'élève à + 30° — Les 19 et 20, pluie forte et continue. — Le 27, à 15h, orage d'E à W, tonnerre au lointain, peu de pluie.

Mois de Mai.

Les 11 et 12, vent brûlant du S. — Le 13, orage de 15h à 16h, peu de pluie et tonnerre à l'W. — Le 15, pluie de 16h à minuit. — Le 18, à 15h 30m, tonnerre à l'E, gouttes de pluie. — Le 20, pluie depuis 19h et se continue la nuit. — Le 21, pluie tout le jour. — Le 22, forte pluie de 13h à 19h. — Le 24, pluie de midi à 20h. — Le 31, à 17h, tonnerre à l'W. Brouillard très intense pendant la plus grande partie du mois.

Mois de Juin.

Le 1er, à 13h,30m, orage, éclairs, tonnerre très fort, direction W-E, sans pluie sur la ville, la pluie est observée en mer au NE; nouveaux coups de tonnerre de 15h 20m, à 18h; à 17h, coup de vent violent et très chaud du S. — Le 2, éclairs à l'W le soir. — Le 3, orage de 13h à 16h, tonnerre et ondée. — Le 9, à 13h et à 16h, tonnerre dans le lointain. — Le 10, à 15h, tonnerre dans le lointain. — Le 19, forte pluie de 15h 17m, à 9h 30m. — Le 25, orage de 13h à 14h, éclairs, tonnerre et averse. — Le 26, forte pluie depuis 14h jusqu'au soir. — La nuit du 28 au 29, coup de vent du S. — Le 29, à 14h 30m, orage, tonnerre et pluie. La hauteur de la pluie atteint en ce mois 110mm,2.

Mois de Juillet.

Pendant la nuit du 11, forte pluie et coups de tonnerre. — Le 14, à 14h, orage, ondée. — La nuit du 14 au 15, orage. — Le 16, forte pluie dans le haut du pays. — Le 24, pluie à 16h. — Les 25 et 26, forte pluie dans le haut du pays.

Janvier 1889. **SAMSOUN (Turquie d'Asie).** **Février 1889.**

Longitude 33°59′ E. — Latitude 41°18′ N.

Observateur : M. N. DOULCET, Vice-Consul de France. Altitude du baromètre : 8m.

DATES.	BAROMÈTRE (700+). 14h36	VENT. Dir. et force. 14h36	NÉBULOSITÉ. 14h36	PLUIE.	REMARQUES.
1	.	.	.	.	
2	65,2	NW .	0	.	Aucun nuage.
3	60,6	SE .	10	.	Ciel nuageux.
4	65,0	NW .	10	.	Ciel nuageux.
5	68,1	NW .	10	.	Ciel nuageux.
6	68,9	NW .	10	.	Ciel nuageux, pluie.
7	.	NW .	10	.	Ciel nuageux.
8	66,9	NW .	10	.	Ciel nuageux.
9	65,1	NW .	10	.	Ciel nuageux.
10	64,1	NE .	10	46,0	Ciel nuageux.
11	68,8	SE .	10	.	Ciel nuageux.
12	62,3	NE .	8	.	Nuages.
13	.	.	.	.	
14	67,3	NW .	10	.	Ciel nuageux et embrumé.
15	68,3	NE .	10	.	Ciel nuageux et embrumé.
16	68,1	NE .	2	.	Nuages, beau ciel.
17	66,8	NE .	2	.	Nuages, beau ciel.
18	.	NW .	10	.	Ciel nuageux.
19	.	NW .	10	.	Ciel nuageux.
20	.	NW .	10	.	Ciel nuageux.
21	65,6	NE .	0	.	Aucun nuage.
22	55,4	SE .	9	.	Ciel nuageux.
23	51,0	SE .	7	.	Ciel nuageux.
24	60,9	NW .	10	.	Ciel nuageux, petite pluie.
25	64,8	NW .	10	.	Ciel nuageux, neige.
26	65,5	NW .	0	.	Aucun nuage.
27	.	.	.	.	
28	65,2	NW .	10	.	Ciel nuageux.
29	71,6	NW .	2	.	Qq. nuag., vt fort d'W, nge pend. la n.
30	67,1	NE .	0	.	Aucun nuage.
31	64,1	NE .	0	.	Aucun nuage.
Moy.	64,86	.	7,1	46,0	

DATES.	BAROMÈTRE (700+). 14h36	VENT. Dir. et force. 14h36	NÉBULOSITÉ. 14h36	PLUIE.	REMARQUES.
1	55,1	SW 4	10	.	Ciel nuageux, vent variable.
2	55,2	SW 2	10	.	Nuages, petite pluie.
3	.	.	.	.	
4	60,2	SW 4	9	.	Ciel nuageux.
5	60,3	SW 4	10	.	Ciel nuageux.
6	60,3	NW 2	10	.	Ciel nuageux.
7	51,2	NW 3	10	.	Ciel nuageux.
8	59,0	NE 2	8	.	Ciel nuageux.
9	60,3	NE 2	10	.	Ciel nuageux.
10	.	.	.	.	
11	57,4	NW 3	10	28,0	[à 10 h., suivi de pl., grêle et nge. Pluie, viol. coup de vent d'W de 7 h.
12	61,5	SW 4	8	.	Ciel nuageux.
13	.	.	.	.	
14	61,7	SE 2	8	.	Ciel nuageux.
15	44,4	SE 2	10	.	Ciel nuageux.
16	54,2	SE 4	8	.	Ciel nuageux.
17	.	.	.	.	
18	61,8	NW 3	10	.	Ciel nuageux, pluie et neige.
19	66,6	NW 3	10	.	Ciel brum., neige, vent viol. la nuit.
20	58,6	SW 2	9	12,0	Ciel brumeux.
21	55,0	SE 3	8	.	Ciel brumeux.
22	54,2	SE 2	10	.	Ciel nuageux.
23	61,0	NE 2	10	.	Ciel nuageux.
24	.	SW 2	5	.	Fort coup de v. du S entre 17 h. et 18 h.
25	63,8	NE 2	9	.	Ciel embrumé.
26	58,5	NW 2	10	.	Ciel nuageux, pluie.
27	54,5	NW 2	10	.	Ciel nuageux.
28	52,1	SW 3	6	25,0	Nuages.
Mo.	57,69	2,7	9,1	65,0	

Mars 1889. **SAMSOUN (Turquie d'Asie).** **Avril 1889.**

Longitude 33°59′ E. — Latitude 41°18′ N.

Observateur : M. N. DOULCET, Vice-Consul de France. Altitude du baromètre : 8m.

DATES.	BAROMÈTRE (700+). 14h36	VENT. Dir. et force. 14h36	NÉBULOSITÉ. 14h36	PLUIE.	REMARQUES.
1	56,6	NE 1	10	.	Orage la veille entre 20 h. et 21 h.
2	56,7	NE 2	10	30,0	Brume.
3	.	.	.	.	
4	64,0	NW 2	10	.	
5	69,4	NW 2	8	.	Ciel embrumé.
6	64,1	NW 2	10	.	
7	56,0	SE 2	8	.	
8	60,8	NW 2	10	?	Pluie et neige.
9	64,4	NW 2	10	?	Neige le matin.
10	.	.	.	.	
11	67,3	NW 2	10	.	
12	66,5	NE 2	10	.	
13	64,1	NE 2	1	.	
14	58,7	NE 1	10	.	Brouillard.
15	51,2	SE 1	10	.	Brouillard.
16	55,9	NW 2	10	.	Brouillard.
17	60,6	NW 2	10	?	Pluie fine.
18	53,8	NE 2	10	.	Pluie abondante.
19	.	.	.	40,0	Pluie pendant la nuit et la matinée.
20	65,3	NE 3	3	.	
21	65,0	NW 2	2	.	
22	58,4	SE 2	10	.	Ciel embrumé.
23	57,5	NW 2	10	.	
24	.	.	.	?	Pluie pendant la nuit et la matinée.
25	68,4	NE 2	2	.	
26	59,5	SE 2	9	.	Brouillard.
27	54,5	NW 2	8	.	
28	55,7	NE 2	7	.	
29	53,8	NW 2	10	.	
30	55,0	NW 1	10	?	Petite pluie.
31	.	.	.	.	
Moy.	59,62	1,9	8,4	?	

DATES.	BAROMÈTRE (700+). 14h36	VENT. Dir. et force. 14h36	NÉBULOSITÉ. 14h36	PLUIE.	REMARQUES.
1	65,3	NW 2	10	.	Ciel nuageux et embrumé.
2	64,8	NE 2	0	.	Quelques nuages.
3	56,9	SW 2	10	.	Nuageux.
4	56,4	SE 3	8	.	Nuageux.
5	58,4	NW 2	10	.	Nuageux.
6	59,4	NE 2	3	.	Quelques nuages.
7	.	.	.	.	
8	56,0	NW 2	10	.	Nuageux, temps pluvieux.
9	54,7	NW 2	8	19,0	Nuageux.
10	48,7	SE 2	9	.	Nuageux, brouillard, vent variable.
11	56,7	NW 2	7		Nuageux.
12	60,0	SE 2	7	.	Nuageux.
13	56,5	SE 2	10	.	Nuageux.
14	46,6	SE 5	10	.	Nuag., vent de la partie S très viol.
15	57,8	NW 2	10	.	Nuageux et pluvieux.
16	58,3	NW 2	10	10,0	Nuageux.
17	57,0	NW 2	10	.	Nuageux.
18	55,1	SE 2	7	.	Nuageux.
19	55,7	NW 2	10	.	Nuageux.
20	58,6	NW 2	10	.	Nuageux et pluvieux.
21	67,2	NE 2	1	11,0	Quelques nuages à l'horizon.
22	.	.	.	.	
23	.	.	.	.	
24	67,3	NE 2	0	.	Aucun nuage.
25	63,0	NE 2	0	.	Aucun nuage.
26	59,4	NW 2	9	.	Nuageux.
27	55,7	NW 2	7	.	Nuageux
28	.	.	.	.	
29	57,6	NW 2	10	.	Nuageux.
30	59,7	NW 2	10	.	Nuageux.
Moy.	57,50	2,2	7,5	40,0	

Mai 1889. **SAMSOUN (Turquie d'Asie).** Juin 1889.

Longitude 33°59′ E. — Latitude 41°18′ N.

Observateur : M. N. DOULCET, Vice-Consul de France. Altitude du baromètre : 8m.

DATES.	BAROMETRE (700 +). 14h36	VENT. Dir. et force 14h36		NEBULOSITE. 14h36	PLUIE.	REMARQUES.
1	61,3	NW	2	10	.	Ciel nuageux.
2	59,3	NW	2	10	.	Ciel nuageux.
3	63,3	NW	2	10	.	Ciel nuageux et pluvieux.
4	65,1	NW	2	8	12,0	Ciel nuageux.
5	.	.		.	.	
6	58,0	NW	2	7	.	Ciel nuageux et embrumé.
7	61,2	NW	2	10	.	Ciel nuageux et embrumé.
8	62,0	NE	2	10	.	Ciel nuageux et embrumé.
9	63,5	NE	2	10	.	Ciel nuageux et embrumé.
10	59,2	NE	2	10	.	Ciel nuageux et embrumé.
11	53,8	SE	1	6	.	Ciel brumeux
12	.	.		.	12,0	Or. suivi de pl. hier entre 16h. et 17h.
13	61,3	NE	1	10	.	Ciel nuageux.
14	58,8	NE	1	10	.	Ciel brumeux.
15	56,6	NW	1	10	.	Ciel brumeux
16	55,3	NW	1	10	.	Ciel nuageux et brumeux.
17	56,0	NE	1	10	.	Ciel brumeux.
18	57,0	NW	2	10	.	Ciel nuageux et embrumé.
19	.	.		.	.	
20	57,0	NE	1	10	.	Ciel brumeux, temps pluvieux.
21	56,4	NE	1	10	.	Ciel brumeux.
22	58,7	NW	2	10	.	Ciel nuageux.
23	62,8	NW	2	10	.	Ciel nuageux
24	59,1	NW	1	10	.	Ciel brumeux, pluie
25	58,0	NE	1	10	42,0	Nuages et brouillard.
26	61,2	NE	1	1	.	Beau ciel, horizon brumeux.
27	61,7	NE	2	1	.	Beau ciel, quelques nuages.
28	60,0	SE	1	1	.	Beau ciel, quelques nuages.
29	59,7	SE	1	3	.	Beau ciel, nuages et brouillard.
30	58,8	SE	1	7	.	Nuages, brume intense.
31	57,2	NW	3	9	.	Petit c. de v., temps orag., petite pl.
Moy.	59,32	1,5		8,3	66,0	

DATES.	BAROMETRE (700 +). 14h36	VENT. Dir et force. 14h36		NEBULOSITÉ. 14h36	PLUIE.	REMARQUES.
1	54,9	NW	2	10	.	Temps orageux, tonn., petite pluie.
2	55,3	NW	1	10	.	Temps orageux, ciel très embrumé.
3	55,9	NW	1	10	9,0	Or. hiers. dep. 3h. jusq n., pl., gr., tonn.
4	54,0	NW	2	10	.	Orage, brouillard intense.
5	55,1	NW	3	10	.	Ciel nuageux, pluie.
6	57,0	NW	1	9	?	Nuages et brouillard.
7	60,8	SE	1	9	.	Nuages et brouill., temps pluvieux.
8	59,8	NE	2	1	39,0	Beau ciel, quelques nuages.
9	60,5	NW	3	10	.	Nuages et brouill., temps pluvieux.
10	61,0	NW	2	1	.	Très beau ciel, quelques nuages.
11	62,9	NW	2	1	.	Très beau ciel, quelques nuages.
12	63,0	NE	3	0	.	Aucun nuage.
13	63,3	NE	2	0	.	Aucun nuage.
14	60,8	NE	2	0	.	Aucun nuage.
15	59,3	NE	2	0	.	Aucun nuage.
16	53,7	NW	1	6	.	Ciel nuageux.
17	54,0	NE	2	5	.	Nuages.
18	57,1	NE	1	6	.	Nuages.
19	61,6	NW	1	6	.	Nuages.
20	61,0	SE	1	5	.	Ciel nuageux.
21	58,5	NW	1	10	.	Ciel nuageux.
22	58,0	NE	1	0	.	Aucun nuage
23	.	.		.	.	Aucun nuage.
24	59,0	NE	1	10	.	Ciel nuageux, tonnerre.
25	55,0	NE	1	6	.	Nuages, pluie vers midi
26	.	.		.	.	
27	58,8	NW	2	3	.	Beau ciel, quelques nuages.
28	58,8	NE	2	6	.	Nuages, temps pluvieux.
29	57,1	NE	1	5	.	Temps pluvieux.
30	.	.		.	40,0	
Moy.	58,16	1,6		5,5	85,0	

Juillet 1889. **SAMSOUN (Turquie d'Asie).** Août 1889.

Longitude 33°59′ E. — Latitude 41°18′ N.

Observateur : M. N. DOULCET, Vice-Consul de France. Altitude du baromètre : 8m.

DATES.	BAROMETRE (700 +). 14h36	VENT. Dir. et force. 14h36		NEBULOSITÉ. 14h36	PLUIE.	REMARQUES.
1	59,7	NE	1	0	.	Aucun nuage.
2	58,3	NE	2	10	.	Ciel nuageux.
3	59,2	NE	2	10	.	Pluie dans la matinée.
4	60,6	NE	2	1	.	Quelques nuages.
5	61,1	NW	1	0	.	Aucun nuage.
6	60,1	NE	1	0	.	Aucun nuage.
7	59,5	NE	3	1	.	Quelques nuages.
8	61,0	NW	1	0	.	Quelques nuages.
9	59,2	NW	1	0	.	Quelques nuages.
10	58,7	NE	1	6	.	Nuageux.
11	58,5	NW	2	6	.	Nuageux.
12	57,5	NW	1	1	.	Quelques nuages.
13	.	.		.	.	
14	.	.		.	.	
15	55,4	NW	1	1	.	Quelques nuages.
16	57,4	NW	2	0	.	Aucun nuage.
17	57,4	NW	2	2	.	Quelques nuages.
18	56,9	NW	2	1	.	Quelques nuages.
19	57,0	NW	1	5	.	Nuageux.
20	57,8	NW	2	5	.	Nuageux.
21	.	.		.	.	
22	52,5	NW	2	1	.	Quelques nuages.
23	56,9	NW	2	5	.	Nuageux.
24	58,5	NW	1	1	.	Quelques nuages.
25	55,0	NW	1	4	.	Nuageux.
26	55,5	NW	2	8	.	Nuageux
27	55,1	NE	3	0	.	Aucun nuage.
28	53,0	NE	3	0	.	
29	55,2	NW	1	0	.	Ciel légèrement embrumé.
30	55,2	NW	3	0	.	Aucun nuage.
31	58,2	NW	2	10	.	Nuageux.
Moy.	57,51	1,7		2,8	0,0	

DATES.	BAROMETRE (700 +). 14h36	VENT Dir. et force. 14h36		NÉBULOSITÉ. 14h36	PLUIE.	REMARQUES.
1	58,6	NW	1	10	.	Nuageux.
2	60,9	NW	2	2	.	Quelques nuages.
3	61,9	NW	3	3	.	Quelques nuages.
4	61,4	NW	3	4	.	Nuageux.
5	61,4	NW	2	4	.	Nuageux.
6	60,9	NE	2	1	.	Nuageux.
7	60,8	NE	1	0	.	Aucun nuage.
8	60,7	NE	1	0	.	Aucun nuage.
9	59,2	NE	1	1	.	Nuageux.
10	56,2	NE	1	0	.	Aucun nuage.
11	.	.		.	.	
12	56,1	NE	2	6	.	Nuageux.
13	57,0	NE	1	3	.	Nuageux.
14	55,1	NE	2	1	.	Nuageux.
15	57,4	NW	3	3	.	Nuageux.
16	56,6	NW	2	10	.	Nuageux et embrumé, petite pluie.
17	62,0	E	2	10	.	Nuag., temps plur., pl. abond. la nuit.
18	63,7	E	4	8	12,0	Nuageux, temps pluvieux.
19	63,5	NE	1	1	.	Nuageux.
20	60,0	NE	2	10	.	Nuageux.
21	55,4	NE	2	2	.	Nuageux.
22	59,6	NW	1	2	.	Nuageux.
23	59,7	NE	1	0	.	Aucun nuage.
24	59,7	NE	1	2	.	Nuageux.
25	.	.		.	.	
26	57,0	SE	2	0	.	Aucun nuage.
27	56,1	SE	2	0	.	Aucun nuage.
28	54,5	NE	1	3	.	Nuageux.
29	54,0	NE	1	8	.	Nuageux.
30	57,4	NW	2	10	.	Nuageux.
31	57,7	NW	2	10	.	Nuageux.
Moy.	58,09	1,8		3,9	12,0	

Septembre 1889. **SAMSOUN (Turquie d'Asie).** **Octobre 1889.**

Longitude 33°59′ E. — Latitude 41°18′ N.

Observateur : M. N. DOULCET, vice-consul de France. Altitude du baromètre : 8m.

Dates.	Baromètre (700 +). 14h36	Vent. Dir. et force 14h36		Nébulosité. 14h36	Pluie.	Remarques.
1	60,5	NW	2	10	.	
2	61,7	NW	2	3	.	
3	61,3	NW	2	2	.	
4	61,9	NW	2	4	.	
5	67,3	NW	1	10	.	Petite pluie.
6	67,0	NW	3	10	.	
7	64,7	NW	2	10	.	Pluie assez abondante la nuit.
8	.	NW	2	10	12,0	
9	62,9	NW	2	10	.	
10	63,2	NW	2	1	.	
11	62,6	NW	2	3	.	
12	62,7	NW	2	3	.	
13	59,0	NE	2	1	.	
14	58,5	NE	1	1	.	
15	60,0	NE	1	2	.	
16	57,5	NE	2	2	.	
17	58,9	NW	1	2	.	Fort c. de vent d'W et petite pluie [vers 5 h.
18	55,7	NW	2	2	.	
19	58,0	NW*	2	10	.	Vent violent pendant la nuit.
20	56,5	NE	2	10	6,0	Pluvieux.
21	60,4	NE	2	1	.	
22	.	.		.	.	
23	63,5	NW	1	1	.	
24	62,0	NW	1	3	.	
25	58,8	NW	1	0	.	
26	56,9	NW	2	7	.	
27	55,5	NW	1	10	.	
28	55,6	NW	3	10	.	Pluie abondante le matin.
29	58,5	NW	2	10	12,0	
30	60,6	NE	2	1	.	
Moy.	60,42	1,7		5,1	30,0	

Dates.	Baromètre (700 +). 14h36	Vent. Dir. et force. 14h36		Nébulosité. 14h36	Pluie.	Remarques.
1	60,9	SE	1	3	.	
2	62,9	NW	1	6	.	
3	58,4	NE	1	1	.	
4	62,6	NW	2	1	.	
5	66,3	NW	2	10	.	
6	.	.		.	.	
7	64,4	NE	2	3	.	
8	63,0	NE	2	0	.	
9	63,4	NE	2	0	.	
10	63,9	NE	2	0	.	
11	64,9	NW	2	0	.	
12	62,4	NE	2	0	.	
13	59,4	NE	2	2	.	
14	61,0	NW	2	7	.	
15	60,2	NE	2	2	.	
16	59,7	NW	2	0	.	
17	63,7	NE	2	2	15,0	Viol. or. et pl. abondante de 18 h. 30 [à 19 h. 30
18	63,6	NE	2	1	.	
19	59,5	NE	2	0	.	
20	.	.		.	.	
21	61,9	NE	1	0	.	
22	62,0	NE	1	1	.	
23	59,3	SE	1	0	.	
24	61,0	NW	2	10	12,0	Orage et pluie le matin
25	65,1	NW	3	4	.	
26	65,6	NW	2	10	.	
27	66,8	NW	3	10	.	Temps pluvieux.
28	74,0	NW	3	10	.	Pl. abond. toute la nuit jusq. 10 h.
29	78,6	NW	3	10	.	Pluie.
30	74,9	SE	3	0	*10,0	
31	68,8	SE	2	0	.	
Moy.	63,97	2,0		3,2	47,0	(*) Pluie des 28, 29 et 30

Novembre 1889. **SAMSOUN (Turquie d'Asie).** **Décembre 1889.**

Longitude 33°59′ E. — Latitude 41°18′ N.

Observateur : M. N. DOULCET, vice-consul de France. Altitude du baromètre : 8m.

Dates.	Baromètre (700 +). 14h36	Vent. Dir. et force 14h36		Nébulosité. 14h36	Pluie.	Remarques.
1	65,2	SE	2	2	.	
2	61,5	SE	1	2	.	
3	63,4	NE	2	1	.	Quelques nuages à l'horizon.
4	62,6	NW	2	4	.	
5	62,6	NE	1	7	.	Brouillard.
6	63,3	NW	2	10	.	
7	65,9	NW	2	10	.	Petite pluie.
8	63,5	NW	1	10	.	Ciel embrumé.
9	60,4	NE	2	10	.	
10	.	.		.	.	
11	61,7	NW	1	10	.	Pluie.
12	58,2	NW	2	10	.	
13	63,3	NW	4	10	.	
14	67,7	NW	3	10	.	Pluie.
15	69,7	NW	3	10	.	Pluie.
16	75,6	SE	2	10	.	
17	.	.		.	.	
18	66,8	SE	3	7	.	
19	65,5	NW	3	5	.	
20	71,3	NW	3	10	.	
21	72,4	NW	2	10	.	
22	77,4	NW	4	10	.	Pluie et grêle le matin
23	72,1	NW	3	10	120,0	
24	70,4	NE	2	0	.	
25	69,9	NE	2	2	.	
26	65,1	NW	2	0	.	
27	63,0	SE	1	0	.	
28	65,5	SE	1	0	.	
29	68,3	NE	1	0	.	
30	65,2	SE	2	0	.	
Moy.	66,16	2,1		6,1	120,0	

Dates.	Baromètre (700 +). 14h36	Vent. Dir. et force. 14h36		Nébulosité. 14h36	Pluie.	Remarques.
1	.	.		.	.	
2	60,2	NE	3	2	.	
3	61,8	NW	4	10	.	
4	64,3	NW	2	3	.	
5	69,8	NW	3	10	.	Pluie abond., nge sur les hauteurs.
6	73,0	NE	2	10	60,0	
7	71,3	NE	3	2	.	
8	68,5	SE	2	3	.	
9	62,9	NE	2	3	.	
10	59,6	NE	2	10	.	
11	59,5	NW	2	10	.	Pluie.
12	64,5	NW	2	10	.	Pluie et brouillard.
13	65,6	NE	2	0	*20,0	
14	60,4	NW	2	10	.	Temps pluvieux
15	.	.		.	.	
16	67,5	NW	2	10	.	
17	68,6	NE	2	10	.	Pluie
18	64,8	NW	3	10	.	Pluie
19	68,5	NW	2	10	.	
20	68,1	NW	2	10	.	Pluie
21	66,7	NW	2	10	*35,0	
22	64,7	NE	2	6	.	
23	61,3	NW	2	6	.	
24	61,7	NW	2	4	.	
25	65,8	NW	2	10	.	
26	68,4	NE	2	9	.	
27	75,4	NW	3	10	.	
28	80,2	NW	3	10	.	Neige.
29	.	.		.	50,0	
30	75,3	SE	2	0	.	
31	73,3	SE	2	0	.	
Moy.	66,74	2,3		7,1	165,0	(*) Pluie des 17, 18 et 20.

Janvier 1889. **ISMAILIA (Égypte).**

Longitude 29°56′ E. — Latitude 30°36′ N.

Observateur : M. A. CHIESA. Altitude : 8m,8.

Dates.	Baromètre (700 +). 7h30	14h17	17h	Thermomètre. 7h30	14h17	17h	Min.	Max.	Humidité relative. 7h30	14h17	17h	Vent. Direction et force. 7h30	14h17	17h	Nébulosité. 7h30	14h17	17h	Pluie.	Remarques.
1	67,0	.	.	9,2	.	.	7,0	17,7	86	.	.	NNE 1	.	.	0	.	.	.	Brouillard le matin.
2	66,2	64,0	64,6	9,4	17,6	16,0	7,6	18,6	86	47	50	NNW 1	E 2	NNE 1	3	9	10	.	Cirrus, nimbo-cum., cirrus, nimbus.
3	63,7	61,5	61,5	11,2	20,0	18,4	10,1	21,0	86	43	35	W 1	SSW 1	W 2	5	1	0	.	Cirro-cumulus, cirrus.
4	63,8	62,8	62,8	11,2	17,8	16,4	8,7	18,4	86	51	55	W 2	NNW 2	NNW 2	8	1	3	.	Cirro-cumulus, cirrus.
5	63,9	62,5	62,6	10,4	18,2	17,0	8,3	18,8	77	48	52	N 1	NNW 2	WNW 2	5	4	5	.	Cirrus, cumulus. [à 16 h. nimbus.
6	64,9	.	.	11,4	.	.	9,4	17,0	85	.	.	W 2	.	.	9	.	.	2,3	Nimb.-cum., pl. fine à 10 h. 30, ondée
7	64,8	64,1	64,8	10,2	16,6	13,8	9,4	17,7	89	58	84	W 2	W 2	WNW 1	1	6	9	1,3	Cirrus, cumulus, pluie à 15 h. 40.
8	66,6	65,2	65,2	10,4	15,6	14,8	8,5	16,3	93	73	78	W 1	SSW 1	S 1	9	7	9	.	Cumulus, cirro-cumulus, cirrus.
9	64,8	61,6	60,6	11,0	17,8	16,4	8,8	18,5	86	51	56	S 1	E 1	ESE 2	1	4	9	2,8	Or. de 20 h. à 22 h., éclairs, tonn.
10	63,1	63,1	63,8	10,4	16,6	15,0	9,7	17,3	84	67	76	W 2	W 2	W 2	7	9	6	.	Cumulus, nimbo-cumulus, cirrus.
11	66,0	62,8	61,9	9,2	17,6	16,4	8,0	18,0	95	59	60	W 1	E 2	E 2	10	10	10	.	Brouillard épais le matin.
12	59,6	59,1	59,9	13,0	20,0	18,4	11,5	20,8	81	39	52	W 1	WSW 2	NNW 1	8	0	0	.	Strato-cirro-cumulus.
13	63,7	.	.	12,4	.	.	9,6	17,7	86	.	.	WNW 1	.	.	0	.	.	.	
14	64,4	62,4	62,3	10,2	18,8	17,6	8,5	19,5	89	46	51	ENE 1	NNE 2	NNE 2	0	0	0	.	Brouillard le matin.
15	63,1	61,8	61,7	9,0	19,2	18,2	8,0	20,0	95	45	53	NNW 2	NNE 2	NNE 2	0	5	0	.	Brouillard le matin, cirrus.
16	61,1	60,1	59,4	8,6	19,8	18,8	7,0	20,7	94	41	42	N 1	NNE 1	NE 1	0	0	0	.	Brouillard le matin.
17	58,6	57,2	58,8	15,0	20,8	15,6	11,0	23,3	76	50	75	SE 1	WNW 2	WNW 2	10	10	10	3,9	Or 6h.30-9h.,15h.-15h.45,16h.à16h.30et
18	62,7	61,4	61,4	10,8	17,6	16,6	10,4	18,4	77	49	47	WSW 2	WSW 2	W 2	0	0	0	.	Cirrus. [de 17 h. 10 à 19 h. 40.
19	62,1	63,3	63,6	11,8	17,8	15,6	11,2	18,5	93	62	71	W 3	N 2	N 2	4	4	2	.	Cirro-cumulus, pluie fine à 12 h. 15.
20	64,7	.	.	11,8	.	.	10,0	17,5	86	.	.	W 2	.	.	2	.	.	.	Cirrus.
21	65,1	62,2	61,6	8,4	18,2	16,6	7,0	18,8	94	60	60	N 1	E 2	ESE 1	1	10	10	.	Cirrus.
22	59,0	58,5	58,2	16,0	16,0	15,8	14,0	18,3	91	87	81	WSW 2	SSW 2	SSW 2	10	10	9	4,8	Pl. fine le matin et dans la journée.
23	58,9	58,3	58,6	11,2	16,4	15,6	10,7	17,0	93	51	49	WSW 2	WSW 2	W 2	6	4	1	.	Cumulus, cirro-cumulus.
24	61,7	60,8	61,0	9,2	17,2	16,6	8,9	17,9	81	47	47	WSW 2	NNW 2	W 2	0	0	0	.	
25	62,3	60,1	60,1	10,0	18,2	17,2	8,5	19,1	84	36	32	S 2	WNW 2	WNW 2	2	1	0	.	Cirrus.
26	61,1	60,9	61,1	9,4	17,6	16,0	8,5	18,5	71	53	65	W 1	WNW 2	WNW 2	0	3	7	.	Cumulus.
27	63,7	.	.	12,4	.	.	9,0	18,6	86	.	.	N 1	.	.	0	.	.	.	
28	64,2	64,1	64,5	9,2	17,4	16,2	8,3	18,2	81	36	41	W 1	W 1	WNW 1	0	0	0	.	
29	65,1	64,4	64,4	7,2	16,8	16,2	6,2	17,7	85	39	38	WNW 2	WNW 2	W 1	3	1	0	.	Cirrus.
30	64,4	63,4	63,5	9,6	16,6	15,4	8,0	17,7	84	42	40	WNW 1	W 2	W 3	0	8	7	.	Nimbo-cumulus, éclairs au N le s.
31	66,2	66,8	67,9	9,2	17,6	12,8	8,4	18,2	92	51	81	W 2	WNW 3	NNW 2	4	7	9	3,1	Cum., av. à 7 h., ondée 16 h. 30 à 17 h.
Moy.	63,43	62,41	62,51	10,59	17,84	16,28	9,04	18,57	85,8	51,1	52,7	1,4	1,8	1,7	3,4	4,5	4,6	18,2	

Février 1889. **ISMAILIA (Égypte).**

Longitude 29°56′ E. — Latitude 30°36′ N.

Observateur : M. A. CHIESA. Altitude : 8m,8.

Dates.	Baromètre (700 +). 7h30	14h17	17h	Thermomètre. 7h30	14h17	17h	Min.	Max.	Humidité relative. 7h30	14h17	17h	Vent. Direction et force. 7h30	14h17	17h	Nébulosité. 7h30	14h17	17h	Pluie.	Remarques.
1	68,4	65,9	64,9	8,4	16,0	15,6	7,6	17,5	86	54	57	W 2	WNW 2	WNW 2	3	8	9	.	Cirrus, cirro-cumulus.
2	61,5	59,8	59,4	9,2	15,6	14,8	8,5	16,2	71	39	33	WSW 2	WNW 3	W 3	3	7	9	.	Cirrus, nimbo-cumulus.
3	62,4	.	.	12,2	.	.	10,5	19,2	87	.	.	W 2	.	.	6	.	.	2,4	Cirrus, cumulus, pl. la nuit du 2 au 3.
4	66,9	66,7	66,7	14,2	20,2	18,4	13,1	21,1	82	51	64	E 1	E 1	E 1	10	9	10	.	Cirro-cumulus.
5	67,9	66,7	66,1	13,6	20,6	20,2	10,4	21,3	75	45	59	E 2	NNE 1	NNE 1	7	2	3	.	Cirrus, cirro-cumulus.
6	66,2	64,5	64,5	13,4	21,6	20,6	11,5	22,4	86	43	44	NNE 2	NNE 1	N 1	4	2	5	.	Cirrus, cirro-cumulus.
7	63,1	60,7	60,2	13,0	23,2	22,6	10,2	25,6	86	44	45	NNE 2	NNE 2	WSW 1	6	3	9	.	Cirrus.
8	61,6	61,4	60,9	17,2	21,4	20,4	16,5	22,4	47	53	54	W 2	WNW 1	NNE 1	8	10	8	.	Cirrus, cirro-cumulus, nimbus.
9	56,9	57,9	58,7	19,4	24,4	22,0	16,7	26,7	65	26	22	SSE 3	W 3	WNW 3	8	10	10	.	Cr., cr.-cm., nb. fort khamsin la n. du
10	64,9	.	.	13,8	.	.	12,7	19,8	50	.	.	W 2	.	.	8	.	.	.	Cirro-cumulus. [8 au 9 et le 9.
11	64,7	63,7	64,2	12,0	19,0	18,4	10,0	20,0	58	27	47	WSW 2	W 3	WNW 2	6	0	2	.	Cirro cumulus.
12	66,1	65,3	65,3	10,6	18,0	17,4	9,5	19,0	86	52	50	W 1	E 2	NNE 1	2	2	1	.	Cirro-cumulus.
13	66,5	65,1	64,7	10,0	18,6	17,0	8,5	19,0	84	47	52	N 1	NNE 2	NNE 2	6	1	1	.	Cirro-cumulus.
14	64,6	61,6	60,7	10,2	20,4	20,2	8,5	21,4	84	45	51	NNE 1	E 2	NNE 2	0	0	2	.	Cirrus.
15	55,9	57,9	60,0	15,6	17,2	13,8	12,5	21,5	79	63	39	SSE 2	W 3	W 3	10	10	10	.	Cm., ci.-nb., nb., khams. faible le m.,
16	62,3	61,7	61,3	10,2	18,2	18,0	9,5	19,3	53	44	46	W 2	W 2	W 2	0	0	0	.	Aucun nuage. [fort l'après-midi.
17	61,5	.	.	13,6	.	.	10,0	20,7	73	.	.	W 2	.	.	0	.	.	.	Aucun nuage.
18	60,7	60,6	60,8	11,0	18,0	17,0	10,5	18,6	50	37	34	WSW 3	WSW 3	WSW 3	10	5	2	.	Cirrus, cirro-cumulus.
19	63,4	62,4	62,6	12,0	18,4	16,6	10,8	20,0	54	45	49	WSW 2	WNW 3	WNW 3	0	4	2	.	Cumulus.
20	63,7	62,7	62,5	11,0	16,0	14,2	9,0	17,3	83	56	59	W 2	WNW 2	NNW 2	10	10	7	.	Ci.-cm., cm., pluie légère à 14 h 40.
21	64,0	63,7	63,6	8,6	16,2	16,2	7,6	17,7	83	49	43	W 2	W 2	W 2	0	6	2	.	Ci.-cm., cm., pluie légère à 14 h. 40.
22	64,9	63,8	63,5	11,6	19,0	18,2	10,2	19,8	71	39	50	ESE 1	E 2	E 2	0	0	0	.	Aucun nuage.
23	62,9	61,2	61,0	10,8	21,6	20,4	7,6	22,4	73	38	42	NNE 1	ESE 1	ESE 1	0	9	7	.	Cirrus.
24	62,4	.	.	12,8	.	.	8,2	24,7	68	.	.	ESE 1	.	.	0	.	.	.	Aucun nuage.
25	66,8	64,6	64,5	13,0	20,0	19,2	11,7	20,7	86	46	46	NNW 1	E 1	NNE 2	4	0	0	.	Cirro-cumulus.
26	65,0	63,2	63,0	11,8	23,2	24,0	10,0	25,5	83	36	29	NNE 1	ESE 1	W 1	0	4	10	.	Cirrus.
27	65,0	63,2	62,8	15,4	27,6	24,8	13,0	29,2	62	18	36	SSE 2	W 2	WSW 2	2	10	10	.	Cirrus.
28	62,4	60,2	59,4	18,0	26,6	24,6	16,8	28,0	58	32	36	ESE 2	ESE 2	ESE 2	8	10	10	.	Cirro-cumulus.
Moy.	63,66	62,74	62,68	12,59	20,04	18,94	10,77	21,32	72,2	42,9	45,3	1,7	2,0	1,9	4,3	5,1	5,4	2,4	

Mars 1889.

ISMAILIA (Égypte).

Longitude 29°56′ E. — Latitude 30°36′ N.

Observateur : M. A. CHIESA. Altitude : 8m,8.

Dates.	Baromètre (700 +). 7h30	14h17	17h	Thermomètre. 7h30	14h17	17h	Min.	Max.	Humidité relative. 7h30	14h17	17h	Vent. Direction et force. 7h30	14h17	17h	Nébulosité. 7h30	14h17	17h	Pluie.	Remarques.
1	59,0	59,6	59,8	19,2	25,8	23,6	18,5	26,6	48	31	40	W 1	NNW 2	N 2	8	10	6	.	Cirro-cumulus, cirrus.
2	63,5	62,3	61,8	15,8	21,8	20,8	15,3	22,7	81	43	40	N 1	ENE 1	NNE 2	6	10	10	.	Cirrus, nimbus
3	55,7	.	.	21,2	.	.	17,0	32,6	52	.	.	SSE 3	.	.	9	.	.	.	Ciel gris, fort khamsin dans la journ.
4	66,5	65,8	66,0	15,8	21,0	18,8	12,8	21,7	67	43	54	NNW 1	N 2	N 2	6	6	6	.	Strato-cir.-cum., cir.-cum., cirrus.
5	64,5	.	.	13,6	.	.	10,5	23,6	69	.	.	NNE 2	.	.	0	.	.	.	Fort vent de NNE dans la journée.
6	51,0	53,7	55,8	20,4	24,2	22,4	15,5	26,8	68	23	34	SSE 4	SSW 4	SSW 3	4	10	10	.	Cir., nimb. f. khamsin dans la journ.
7	62,3	61,9	61,8	15,4	21,2	21,2	13,9	22,5	56	39	39	WSW 1	WNW 2	W 2	0	4	4	.	Cumulus, cirrus.
8	64,3	63,9	64,8	13,0	14,0	15,8	11,3	19,5	51	60	42	W 2	NNW 4	WNW 3	0	9	2	.	Cir.-cum., cum , v. NNW viol. dans [la journ.
9	66,3	65,7	65,3	10,6	17,8	17,2	8,5	18,3	77	46	52	W 1	NNW 3	NNW 2	0	5	7	.	Cumulus, cirro-cumulus.
10	65,8	.	.	13,8	.	.	8,8	20,2	73	.	.	WNW 1	.	.	10	.	.	.	Cumulus.
11	64,5	64,2	64,2	12,0	20,2	18,8	9,6	21,3	80	47	57	N 1	N 2	N 2	0	7	1	.	Cumulus, cirro-cumulus.
12	65,5	64,0	64,2	11,8	20,4	18,0	9,3	21,4	83	48	55	N 1	NNW 2	NNE 2	4	8	8	.	Cirrus, cumulus, cirro-cumulus.
13	66,4	64,8	64,6	11,2	21,2	19,4	8,5	21,8	83	39	42	N 1	NNE 2	ENE 2	1	2	0	.	Cirro-stratus, cirrus, cirro-cumulus.
14	65,6	62,9	62,6	12,4	24,6	22,0	9,5	26,0	81	29	49	E 1	ENE 2	NNE 2	0	2	4	.	Cirrus, cirro-cumulus.
15	60,7	57,8	57,0	18,4	27,6	26,0	13,7	29,0	57	32	32	ESE 1	ESE 2	ESE 2	0	0	0	.	
16	57,0	55,3	56,0	19,2	30,2	25,0	17,6	32,0	64	28	40	SSE 2	E 1	N 2	0	3	2	.	Cirrus, ciel gris.
17	56,0	.	.	17,0	.	.	13,8	26,8	88	.	.	NNE 2	.	.	10	.	.	.	Nimbus, cirrus, cirro-cumulus.
18	55,1	55,2	54,0	14,0	17,6	17,0	13,8	18,4	31	26	27	WSW 4	WSW 4	WSW 4	10	10	10	.	Nimb., khamsin viol. par interv. (*)
19	60,9	63,7	64,4	12,8	19,6	19,2	12,0	20,8	79	41	40	WSW 2	NNW 2	NNW 2	7	2	0	1,0	Cir., cir.-cum., pl. la nuit du 18 au 19.
20	68,1	66,6	66,1	12,0	20,2	19,8	10,0	21,5	80	43	42	W 1	N 2	N 2	3	2	3	.	Cirro-cumulus, cirrus, cirro-cum.
21	66,9	64,5	64,4	11,0	20,4	18,4	8,4	21,0	83	44	47	N 1	N 2	N 2	2	0	0	.	Cirrus.
22	64,0	62,1	62,0	13,2	22,0	19,6	9,8	23,0	77	41	51	N 1	NNE 2	NNE 2	0	0	0	.	
23	63,1	61,3	61,9	12,6	23,4	19,8	10,0	24,3	86	42	60	N 1	N 2	N 2	0	0	0	.	
24	62,7	.	.	16,4	.	.	11,5	28,6	75	.	.	NNE 2	.	.	0	.	.	.	Brouillard le matin.
25	61,1	57,8	57,8	15,4	31,0	28,2	13,5	32,8	56	63	22	N 1	NNE 2	NNE 2	9	10	9	.	Cir.-cum., nimbus, cirrus, cir.-cum.
26	57,7	56,2	56,4	20,0	30,4	28,6	15,0	31,4	49	28	32	E 2	SSE 3	SSE 2	5	8	10	.	Cirrus.
27	61,7	61,8	61,9	17,2	21,6	19,4	16,5	22,7	80	34	54	W 1	N 2	N 2	10	10	10	.	Nimbus.
28	62,3	60,1	59,6	17,0	24,8	22,4	16,0	26,0	80	23	28	N 2	N 2	NNE 2	3	0	0	.	Cirro-cumulus.
29	59,2	56,6	56,0	19,4	28,6	27,8	10,9	29,7	60	15	17	ESE 1	SSW 1	W 2	0	0	0	.	
30	60,0	59,2	58,8	15,6	22,0	21,4	13,5	22,9	66	30	29	W 2	W 2	W 2	0	2	0	.	Cumulus.
31	61,0	.	.	16,6	.	.	11,5	23,5	64	.	.	W 1	.	.	3	.	.	.	Cir., cir.-cum., khamsin viol. par int. [dans la journ.
Moy.	61,88	61,03	61,02	15,32	22,8	21,2	12,47	24,48	69,1	37,3	41,0	1,5	2,2	2,1	3,5	4,8	4,0	1,0	(*) la n. du 17 au 18 et la journ. du 18.

Avril 1889.

ISMAILIA (Égypte).

Longitude 29°56′ E. — Latitude 30°36′ N.

Observateur : M. A. CHIESA. Altitude : 8m,8.

Dates.	Baromètre (700 +). 7h	14h17	17h	Thermomètre. 7h	14h17	17h	Min.	Max.	Humidité relative. 7h	14h17	17h	Vent. Direction et force. 7h	14h17	17h	Nébulosité. 7h	14h17	17h	Pluie.	Remarques.
1	64,0	64,0	64,2	19,8	17,8	18,6	11,2	21,3	72	51	50	W 2	WNW 4	NW 2	3	8	6	.	Cir.-cm., cm., vent NNW fort l'ap.-m.
2	67,0	66,4	65,9	12,8	21,4	19,6	10,2	22,4	55	40	47	W 2	N 2	N 2	8	8	2	.	Cirro-cumulus, cumulus
3	66,2	62,4	61,3	12,0	22,4	21,6	9,2	24,2	78	38	44	NNE 1	ESE 1	ESE 1	10	3	8	.	Cumulus, cirrus, khamsin faible
4	57,1	54,5	54,3	17,8	27,6	24,2	14,2	28,8	76	18	37	ESE 2	S 2	S 1	4	10	10	.	Cirrus, nimbus, khamsin faible
5	57,8	58,0	58,4	16,8	23,8	21,0	16,0	24,6	73	43	54	NW 2	NE 2	NNE 2	10	7	10	.	Cumulus, cirrus.
6	59,8	58,4	58,3	15,6	23,4	20,8	13,6	25,0	75	42	47	NNE 2	N 3	N 3	9	0	2	.	Cirro-cumulus, cirrus
7	60,4	.	.	16,8	.	.	11,2	25,7	73	.	.	NNE 2	.	.	0	.	.	.	
8	60,6	59,6	59,8	15,6	26,0	23,4	12,8	27,7	49	27	26	N 2	N 1	NNE 2	2	0	2	.	Cirrus.
9	60,5	58,0	57,6	15,2	26,0	26,4	11,6	27,6	89	36	32	NNE 1	SSE 1	SSE 1	2	0	0	.	Cirro-stratus, brouillard a 6 h.
10	56,8	57,6	57,7	19,6	29,6	27,8	17,5	31,0	51	25	22	SSE 2	WNW 3	WNW 2	0	0	0	.	
11	59,1	58,7	58,7	16,4	25,4	24,4	13,8	28,6	67	25	50	NNE 1	WNW 2	N 2	3	0	0	.	Cirrus.
12	61,5	61,1	61,1	16,4	23,4	22,0	14,0	24,5	69	42	43	NNW 1	NNE 2	NNE 2	10	0	4	.	Cumulus, cirrus.
13	61,4	59,2	58,2	15,6	28,0	25,4	11,9	29,4	76	24	39	E 2	NNE 2	NNE 2	6	10	9	.	Cirrus, cirro-cumulus.
14	57,2	.	.	22,8	.	.	15,5	32,2	54	.	.	ESE 1	.	.	5	.	.	.	Cirro stratus, cirrus.
15	61,1	61,4	61,9	18,4	24,4	21,8	16,5	25,1	77	37	30	W 1	WNW 2	N 1	0	0	0	.	
16	63,5	62,3	61,9	14,6	24,6	23,0	11,6	25,7	76	30	25	N 1	N 2	NNE 2	8	2	4	.	Cumulus, cirrus.
17	62,4	60,2	59,5	15,4	28,4	26,8	11,8	30,0	66	19	33	NNE 2	ENE 2	NNE 2	3	2	8	.	Cirro-stratus, cirrus.
18	59,6	57,5	56,8	18,4	30,0	30,2	14,3	33,8	67	27	30	NNE 1	SSE 2	ESE 2	10	6	9	.	Cir.-strat., cir.-cum., khamsin faible.
19	56,6	55,5	56,4	24,0	39,8	29,0	21,1	41,4	56	7	35	SSE 2	SSW 3	NNW 2	4	8	5	.	Cirr., cir. cum , khamsin faible brût.
20	60,1	59,9	60,5	17,8	25,2	22,6	14,9	26,4	67	30	39	WNW 2	NNW 3	NNW 3	0	8	6	.	Cirro-cumulus.
21	.	.	.	.	.	.	12,8	21,4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Cirr.-cum., vent W fort dans la journ.
22	66,6	.	.	14,0	.	.	10,5	21,9	63	.	.	WNW 2	.	.	4	.	.	.	Cirro-cumulus.
23	66,2	64,5	64,4	15,0	22,0	20,4	10,5	22,7	64	36	40	N 1	N 2	NNE 2	2	0	0	.	Cirro-stratus, cirro-cumulus.
24	66,1	64,5	64,2	15,2	24,4	22,6	11,2	25,5	73	25	29	E 1	N 2	NNE 2	3	3	2	.	Cirro-cumulus, cirrus.
25	63,8	60,5	60,9	15,4	27,2	24,4	12,5	28,5	73	20	30	N 2	NNE 2	NNE 3	0	9	10	.	Cirrus, nimbus.
26	60,3	59,4	59,5	19,8	29,2	27,2	17,8	30,5	62	24	41	NNE 1	NNE 2	NNE 2	8	0	0	.	Cirro-cumulus, ciel gris, cirrus.
27	60,7	59,6	59,8	18,2	28,4	25,0	13,6	29,6	72	28	40	NNE 2	N 1	NNE 2	0	9	9	.	Cirro-cumulus, cirrus.
28	60,6	.	.	19,8	.	.	13,7	28,5	71	.	.	NNE 2	.	.	4	.	.	.	Cirro-cumulus.
29	58,4	57,5	57,8	19,0	30,2	25,6	15,3	31,4	81	25	43	NNE 1	W 2	NNW 3	0	0	0	.	
30	61,2	60,8	60,2	17,8	24,4	24,0	14,5	25,6	69	36	47	W 1	W 2	NNW 2	2	2	2	.	Cirrus, cirro cumulus
Moy.	61,26	60,27	60,16	16,86	26,28	23,91	13,51	27,37	69,2	30,2	38,2	1,5	2,0	2,0	4,1	3,8	4,3	0,0	

Mai 1889.

ISMAILIA (Égypte).

Longitude 29°56′ E. — Latitude 30°36′ N.

Observateur : M. A. CHIESA. Altitude : 8m,8.

Dates.	Baromètre (700 +). 7h	14h17	17h (1)	Thermomètre. 7h	14h17	17h (1)	Min.	Max.	Humidité relative. 7h	14h17	17h (1)	Vent. Direction et force. 7h	14h17	17h (1)	Nébulosité. 7h	14h17	17h (1)	Pluie.	Remarques.
1	62,3	61,4	61,2	17,0	23,4	22,4	13,6	25,3	70	42	47	W 2	NNW 3	NNW 2	3	7	1	.	Cirro-cumulus.
2	61,3	61,0	60,8	16,4	24,0	23,2	13,0	25,4	69	33	35	WNW 1	N 2	N 2	0	2	5	.	Cirro-cumulus.
3	62,6	61,5	61,3	17,4	25,0	24,0	13,4	26,8	82	32	31	N 2	N 2	NNE 2	2	2	1	.	Cirro-cumulus, cumulus.
4	63,7	60,8	61,0	17,8	26,0	22,6	14,1	26,8	80	35	40	N 1	N 2	NNE 3	10	8	9	.	Nimbus, cirrus.
5	61,0	.	.	20,0	.	.	14,5	29,0	69	.	.	NNE 2	.	.	0	.	.	.	Aucun nuage le matin.
6	59,3	58,5	58,3	18,6	27,8	26,0	14,4	29,5	75	34	31	N 2	N 3	NNE 3	0	0	0	.	Aucun nuage.
7	60,6	59,9	59,5	21,0	29,2	26,6	16,0	30,2	60	33	34	WNW 1	WNW 2	NNE 3	1	2	0	.	Cirro-cumulus.
8	60,1	58,8	58,9	19,2	30,6	26,0	14,8	32,3	68	34	49	NNE 2	NNE 3	NNE 3	3	10	10	.	Cirro-stratus, cirrus.
9	58,0	56,9	56,4	21,4	33,2	30,0	16,5	35,3	44	26	32	E 2	SSE 1	NNE 3	2	10	3	.	Cirrus.
10	54,1	52,3	51,0	24,4	35,4	33,6	22,2	36,5	45	21	28	E 1	S 3	SSE 2	10	10	10	0,0	Nb ,cir.,khamsin, gttes de pl.à 19h.30.
11	53,8	54,1	55,8	25,2	34,2	27,6	25,2	39,1	47	31	38	E 1	N 3	N 3	10	10	10	.	Cirrus, nimbus, khamsin.
12	57,1	.	.	28,6	.	.	23,0	38,6	45	.	.	SSW 1	.	.	6	.	.	0,0	Cir.,nb., khamsin, écl. au SSW, gttes
13	59,9	58,6	58,0	21,0	30,0	27,6	19,4	31,1	76	49	53	WNW 2	N 3	N 3	10	6	1	.	Cumulus, cirro-cumulus. [la nuit.
14	59,4	57,6	57,1	20,0	27,6	23,8	17,8	29,2	72	35	50	W 1	W 2	N 3	7	1	1	.	Cirrus.
15	57,4	55,8	55,3	20,4	29,6	29,0	16,4	31,0	72	31	29	WSW 1	WNW 2	NNW 3	0	1	1	.	Cirrus.
16	56,4	54,5	53,4	22,6	33,8	31,2	18,0	35,1	69	23	41	NNE 1	W 2	E 1	0	3	6	0,0	Cir., gttes à 17 h.35,or. au N à 18 h. 30,
17	54,6	54,2	54,5	23,8	31,8	26,2	20,4	32,8	49	30	39	W 1	W 4	NNW 3	0	2	1	.	Cirro-cumulus. [pte pl. le s.
18	58,1	56,5	56,4	21,6	29,8	23,2	18,2	31,2	72	33	55	W 1	WNW 2	NNW 3	9	3	1	.	Cumulus.
19	58,7	.	.	22,8	.	.	17,4	32,3	69	.	.	NNE 2	.	.	0	.	.	.	Aucun nuage le matin.
20	57,2	54,0	53,0	22,6	28,2	26,6	18,3	31,3	49	30	27	E 2	NNE 3	NNE 4	8	9	3	0,0	Cir.-cum., nb.-cum., gttes à 12 h.30(*)
21	54,0	54,7	56,2	22,4	30,2	26,0	18,5	31,0	77	30	37	N 3	N 3	N 2	1	0	6	.	Cumulus.
22	58,8	57,7	57,4	22,0	33,0	30,2	18,0	34,4	79	35	36	N 1	E 1	E 1	5	8	8	.	Cirrus.
23	56,3	55,8	55,4	24,6	30,8	26,4	22,3	33,7	48	33	46	E 1	NNE 2	NNE 3	10	10	10	0,0	Nimbus, cp de v. NNE à 12 h.20, v. f. et
24	55,1	56,3	57,2	24,0	29,8	25,8	20,8	32,0	60	37	57	NNE 1	N 3	N 3	10	10	0	.	Cirrus. [gouttes à 21 h.
25	60,2	59,0	59,4	20,6	26,8	23,0	18,4	29,6	68	43	56	WNW 2	N 2	N 3	2	9	4	.	Cumulus.
26	61,5	.	.	21,6	.	.	15,8	30,1	63	.	.	W 2	.	.	0	.	.	.	Aucun nuage le matin.
27	61,4	60,4	60,2	20,2	31,6	26,8	15,5	33,7	70	17	37	E 1	NNE 2	NNE 3	4	3	8	.	Cirrus.
28	61,0	58,9	58,7	21,0	31,4	28,4	17,7	32,5	80	27	31	NNE 1	N 3	NNE 3	2	0	3	.	Cirrus.
29	59,4	56,8	57,0	22,8	34,0	29,2	17,9	35,3	77	27	47	NNE 1	N 2	NNE 3	3	6	2	.	Cirrus.
30	.	.	.	.	.	.	20,2	36,5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Cirrus le soir.
31	54,3	54,7	54,9	26,6	33,8	32,0	25,6	35,3	46	22	27	W 1	WNW 3	W 2	3	0	0	.	Cirro-cumulus, cirrus.
Moy.	58,60	57,58	57,46	21,68	30,04	27,00	17,98	31,00	64,8	31,2	40,7	1,6	2,3	2,7	4,0	5,1	4,0	0,0	(*) 14 h., 19 h. et 21 h , or. au N à 21 h., de NW a E.

(1) 18h à partir du 16 mai.

Juin 1889.

ISMAILIA (Égypte).

Longitude 29°56′ E. — Latitude 30°36′ N.

Observateur : M. A. CHIESA. Altitude : 8m,8.

Dates.	Baromètre (700 +). 7h	14h17	18h	Thermomètre. 7h	14h17	18h	Min.	Max.	Humidité relative. 7h	14h17	18h	Vent. Direction et force. 7h	14h17	18h	Nébulosité. 7h	14h17	18h	Pluie.	Remarques.
1	58,0	57,3	57,2	24,2	33,0	29,2	21,2	35,4	61	29	37	E 1	E 1	NNE 3	6	8	2	.	Cirrus, cirro-cumulus.
2	58,5	.	.	26,8	.	.	20,5	34,5	48	.	.	E 1	.	.	0	.	.	.	Vent NNE fort l'après-midi.
3	58,3	56,6	56,7	22,8	29,6	26,0	19,5	32,2	79	44	54	NNE 1	N 2	N 3	0	6	1	.	Cumulus.
4	57,6	56,7	56,6	22,4	30,2	28,6	18,5	31,8	74	41	49	N 1	W 2	N 2	0	2	4	.	Cumulus.
5	58,1	56,8	57,0	22,0	32,4	28,6	19,0	33,9	79	35	50	N 2	W 1	NNE 3	4	1	1	.	Cirro-stratus, cirrus.
6	57,8	55,6	54,8	23,6	34,6	31,0	19,1	36,3	64	28	27	NNE 1	E 1	NNE 3	1	8	8	.	Cirrus, cirro-cumulus.
7	52,9	50,2	50,2	28,2	34,4	32,2	24,5	37,2	43	31	37	SSE 2	SSE 3	W 2	3	9	10	0,0	Cirrus, cum., khamsin, gt.à13h.et18 h.
8	54,3	52,9	52,9	24,2	33,0	31,4	20,2	34,4	72	25	30	W 1	WSW 3	W 3	2	0	3	.	Cirrus, cumulus.
9	.	.	.	.	.	.	20,6	31,7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Cirrus, cumulus.
10	59,5	.	.	22,4	.	.	18,2	30,8	66	.	.	WNW 1	.	.	0	.	.	.	
11	61,1	60,2	60,3	21,8	28,6	26,0	19,2	30,0	75	44	55	WNW 1	N 2	N 2	8	3	1	.	Cumulus.
12	61,4	59,9	60,5	22,4	29,4	27,2	18,8	30,0	72	38	47	N 1	NNE 4	NNE 3	8	0	0	.	Cumulus.
13	62,2	61,0	63,4	22,6	34,0	30,6	18,1	34,4	79	24	38	N 0	NE 4	N 2	0	0	0	.	
14	62,3	61,0	60,6	22,6	31,6	34,2	21,3	37,4	89	33	16	NNE 0	NNE 2	NNE 1	1	0	0	.	Brouillard épais jusqu'a 7 h.
15	60,9	58,8	59,0	24,0	39,2	33,4	19,5	40,4	56	17	26	NNE 0	NW 1	NNE 3	0	0	0	.	
16	58,4	.	.	27,8	.	.	21,6	37,0	47	.	.	N. 0	.	.	0	.	.	.	
17	58,0	59,8	56,9	23,0	33,4	29,0	21,5	35,8	74	33	44	WNW 1	NW 1	N 3	1	0	0	.	Cirrus.
18	59,6	58,5	59,0	22,4	31,4	27,2	19,5	32,5	71	35	57	W 1	W 1	N 2	6	0	0	.	Cirro-cumulus.
19	60,0	60,7	60,7	22,0	30,8	28,8	19,3	31,7	74	31	41	W 1	N 1	NNE 2	3	3	1	.	Cumulus, cirro-cumulus.
20	60,8	58,6	58,1	22,4	31,4	28,8	19,4	32,8	79	34	37	N 1	NNE 2	NNE 2	0	1	1	.	Cirro-cumulus.
21	58,5	56,7	57,3	23,2	30,6	27,6	19,2	32,0	74	38	50	N 1	NNE 2	N 2	0	2	1	.	Cirro-cumulus.
22	58,8	57,8	58,2	23,2	31,0	29,0	19,3	32,2	76	34	41	N 1	NNE 2	NNE 2	5	0	0	.	Cirro-cumulus.
23	60,3	.	.	23,8	.	.	18,5	34,4	82	.	.	NNE 1	.	.	2	.	.	.	Cumulus, brouill. épais jusqu'à 7 h.
24	59,7	57,7	57,3	23,2	32,8	30,4	20,3	34,2	86	31	43	N 1	NNW 2	N 2	3	0	0	.	Cumulus.
25	57,7	55,2	55,4	24,4	35,6	30,6	20,2	37,0	74	23	37	W 1	W 1	N 3	0	0	0	.	
26	56,8	55,6	56,3	24,4	34,2	30,4	21,0	35,5	72	33	46	W 2	NNW 2	N 3	0	0	0	.	
27	56,9	56,0	56,5	24,2	31,8	28,6	21,2	33,5	71	25	37	W 2	NNW 4	NNW 3	0	0	0	.	Sable en l'air et f. vent NNW le jour.
28	59,4	59,0	59,4	22,2	31,0	29,0	19,0	32,3	67	24	27	W 2	NNE 2	NNE 2	0	1	1	.	Cumulus.
29	61,6	59,7	59,5	24,4	34,6	31,4	19,3	35,3	79	34	29	E 1	NNE 2	NNE 2	0	0	0	.	
30	59,4	.	.	25,2	.	.	19,0	39,3	65	.	.	NNW 1	.	.	0	.	.	.	
Moy.	59,00	57,73	57,88	23,67	32,44	29,58	19,88	34,18	70,5	31,6	39,8	1,1	2,0	2,5	1,8	1,8	1,4	0,0	

Juillet 1889.

ISMAILIA (Égypte).

Longitude 29°56′ E. — Latitude 30°36′ N.

OBSERVATEUR : M. GENIUSZ.

ALTITUDE : 8m,8.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 7h	14h17	18h	THERMOMÈTRE. 7h	14h17	18h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h	14h17	18h	VENT. Direction et force. 7h	14h17	18h	NÉBULOSITÉ. 7h	14h17	18h	PLUIE.	REMARQUES.
1	58,4	57,4	56,6	24,0	33,8	30,8	23,2	34,7	72	27	33	NNW 1	N 1	N 2	6	0	0	.	Cumulus.
2	58,2	57,2	57,8	25,0	34,2	30,4	20,3	35,7	77	30	40	ENE 0	E 2	NNE 2	1	0	1	.	Cumulus, cirrus.
3	59,2	59,1	59,4	25,0	33,4	30,2	21,0	34,8	79	31	40	N 1	NNW 3	NNE 3	0	0	0	.	
4	61,2	59,5	59,6	24,2	30,8	27,8	22,0	31,7	72	33	43	N 1	NNW 2	N 2	8	0	0	.	Cumulus.
5	59,9	58,5	58,5	23,4	29,6	27,2	20,2	30,6	69	45	53	WNW 1	N 3	N 2	2	1	1	.	Cumulus.
6	58,8	56,9	56,9	22,8	30,2	27,6	19,5	31,3	73	37	49	WNW 1	N 2	NNE 2	1	1	1	.	Cumulus.
7	57,7	.	.	25,4	.	.	20,9	32,2	64	.	.	N 1	.	.	3	.	.	.	Cumulus.
8	57,4	55,0	55,3	23,8	33,8	30,8	21,2	35,0	83	31	40	NNW 1	N 2	NNE 2	8	3	1	.	Cirrus, cirro-cumulus, cumulus.
9	56,2	53,5	53,8	24,2	36,0	31,6	21,5	37,2	79	20	43	W 1	N 2	N 2	3	2	1	.	Cumulus, cirrus.
10	55,3	54,2	54,5	25,2	35,4	31,0	23,7	36,6	74	33	57	W 1	NNE 2	NNW 3	7	0	0	.	Cumulus.
11	55,9	54,2	54,0	24,6	34,8	31,4	23,8	36,3	72	36	58	W 1	NNW 2	N 2	10	0	0	.	Nimbus.
12	55,0	52,5	52,6	24,2	36,2	33,2	23,2	37,0	75	28	37	WNW 1	NE 1	N 2	3	0	0	.	Cirrus.
13	52,4	50,8	50,5	24,2	35,4	34,0	22,5	36,3	79	27	35	W 2	W 1	W 2	0	0	0	.	Éclipse partielle de Lune dans la nuit du 12 au 13.
14	.	.	.	.	.	.	23,2	36,0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
15	56,3	55,8	55,7	25,0	36,0	32,8	23,0	36,8	74	30	40	NW 1	NW 1	N 2	0	0	0	.	
16	56,8	54,6	54,4	25,2	35,2	33,4	22,8	36,0	80	30	25	N 1	N 2	N 2	5	0	0	.	Cirro-cumulus.
17	55,0	53,2	53,2	25,8	36,8	35,0	22,8	37,9	64	32	28	N 1	NNW 1	NNE 2	0	0	0	.	
18	54,4	53,9	54,3	26,4	38,0	34,8	23,8	39,4	67	25	26	W 1	N 2	N 2	0	0	0	.	
19	57,3	55,4	55,7	26,2	35,6	31,6	23,8	37,0	82	37	55	W 1	NW 2	NNW 3	0	0	0	.	
20	56,2	53,5	53,3	26,6	37,8	34,2	25,5	38,9	71	24	40	NW 1	NNW 1	N 3	1	0	0	.	Cirrus.
21	53,8	.	.	28,2	.	.	25,0	38,5	71	.	.	NW 1	.	.	0	.	.	.	
22	52,5	51,4	51,4	25,6	37,0	34,8	24,5	37,9	76	26	46	W 2	W 2	N 1	0	0	0	.	
23	54,7	54,1	54,2	26,0	36,9	35,0	23,5	37,5	76	25	42	W 1	N 2	N 3	2	0	0	.	Cirro-cumulus.
24	56,4	55,5	55,4	26,6	36,2	33,8	24,7	37,0	80	34	35	N 0	NNW 2	N 3	0	2	0	.	Cirro-cumulus.
25	56,2	53,3	53,1	26,8	37,0	34,0	23,8	38,2	77	24	29	W 1	W 2	NW 3	0	0	0	.	
26	52,5	52,0	50,2	26,0	37,4	35,0	23,4	38,6	78	28	45	W 2	WNW 2	N 2	0	1	1	.	Cirro-cumulus, cumulus.
27	52,5	51,3	51,5	26,2	36,4	35,4	24,6	37,2	78	38	20	W 1	E 1	NNE 2	8	1	0	.	Cirro-cumulus, cumulus.
28	55,2	.	.	28,2	.	.	25,0	37,4	76	.	.	NW 1	.	.	0	.	.	.	
29	56,5	54,4	54,6	26,8	37,0	33,6	24,7	37,9	79	31	32	NNW 1	N 1	NNE 1	7	0	0	.	Cirro-cumulus.
30	56,1	54,6	54,8	27,0	37,4	33,8	23,7	38,8	84	30	36	N 1	NE 2	N 2	0	0	0	.	
31	58,0	56,5	56,4	26,0	34,2	31,4	24,5	35,5	81	36	48	W 1	N 2	N 2	0	0	0	.	
Moy.	56,20	54,83	54,8	25,49	35,28	32,39	23,07	36,30	75,5	30,7	39,8	1,0	1,8	2,2	2,5	0,4	0,2	0,0	

Août 1889.

ISMAILIA (Égypte).

Longitude 29°56′ E. — Latitude 30°36′ N.

OBSERVATEUR : M. GENIUSZ.

ALTITUDE : 8m,8.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 7h	14h17	18h	THERMOMÈTRE. 7h	14h17	18h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h	14h17	18h	VENT. Direction et force. 7h	14h17	18h	NÉBULOSITÉ. 7h	14h17	18h	PLUIE.	REMARQUES.
1	57,9	55,5	55,4	24,4	33,4	29,4	23,0	34,6	65	39	50	W 1	NNW 2	N 3	0	0	0	.	
2	55,7	54,6	54,0	24,4	34,2	30,2	23,0	35,5	71	31	54	W 1	W 2	NNW 2	0	0	0	.	
3	55,7	54,1	54,2	24,0	34,0	32,2	23,0	35,2	75	36	39	W 1	NW 1	N 2	9	0	0	.	Cirrus.
4	55,9	.	.	27,4	.	.	24,2	34,9	75	.	.	W 1	.	.	8	.	.	.	Cumulus.
5	54,7	53,1	53,2	24,2	33,6	32,0	22,1	34,1	77	39	28	W 1	ENE 1	NE 1	9	0	0	.	Cumulus et nimbus.
6	55,5	54,6	55,2	24,4	34,2	31,2	22,2	35,3	80	29	29	N 1	N 1	NE 2	0	0	0	.	
7	57,1	55,5	55,3	24,8	34,2	31,4	21,4	35,0	82	30	31	N 0	N 1	N 2	2	0	0	.	Cumulus à l'horizon.
8	56,3	54,2	54,0	24,4	33,8	32,0	22,5	35,0	74	27	33	NW 1	NW 1	NNE 1	1	0	0	.	Cirro-cumulus.
9	55,4	53,8	53,8	22,2	35,0	33,4	21,7	35,8	95	25	32	N 0	NE 1	NNE 2	10	0	0	.	Brouillard intense.
10	55,5	55,8	53,8	24,2	34,8	32,2	22,3	36,4	83	29	52	W 1	W 2	N 2	10	0	0	.	Nimbo-cumulus.
11	55,6	.	.	26,4	.	.	23,4	36,6	72	.	.	W 1	.	.	0	.	.	.	
12	55,0	53,7	53,5	24,6	34,2	33,0	22,6	35,7	74	29	28	W 1	WSW 1	NE 1	0	0	0	.	
13	55,5	54,6	54,8	24,4	35,8	33,2	23,7	36,8	83	27	26	W 1	NNW 2	NNW 2	10	2	1	.	Nimbus.
14	56,0	54,0	53,8	23,8	37,0	34,0	21,7	37,9	85	18	22	W 1	NW 3	N 2	9	0	0	.	Cirrus.
15	.	.	.	.	.	.	23,7	38,6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
16	54,7	53,9	53,9	26,0	34,8	30,6	23,2	35,9	76	28	40	W 2	NW 2	N 3	0	0	0	.	
17	56,6	55,9	56,0	24,0	32,6	30,8	22,0	33,6	71	31	50	W 1	W 1	N 1	0	0	2	.	
18	57,8	.	56,0	26,4	.	29,4	22,2	33,8	73	.	51	W 1	.	N 3	2	.	0	.	Nimbo-cumulus, cumulus.
19	56,3	54,2	54,3	23,8	33,6	31,4	22,4	34,4	82	32	30	W 1	NE 2	NNE 2	4	0	0	.	Cirro-cumulus.
20	56,2	55,3	55,4	24,8	32,8	30,6	22,8	34,1	83	35	51	NW 2	NW 1	NNW 2	1	0	1	.	Cumulus.
21	57,3	55,7	55,7	24,2	32,2	29,6	21,5	33,4	82	33	54	W 0	W 2	N 3	0	0	1	.	
22	57,3	56,0	56,1	23,8	32,8	30,4	21,5	33,7	80	35	47	W 0	N 1	N 2	3	1	0	.	Cirro-cumulus.
23	57,7	56,3	57,1	24,0	33,6	31,0	21,4	34,7	83	35	43	N 0	N 2	N 2	4	0	0	.	Cirro-cumulus.
24	57,1	55,9	56,0	23,8	34,6	31,6	21,6	35,3	85	30	45	N 1	N 1	NE 1	5	0	0	.	Cumulus et cirro-cumulus.
25	57,7	.	.	26,2	.	.	21,5	35,8	76	.	.	NE 1	.	.	7	.	.	.	Cumulus et cirro-cumulus.
26	57,1	55,6	55,5	24,8	34,2	32,0	23,1	35,3	85	26	28	NW 1	NNW 2	N 2	0	0	0	.	
27	56,2	54,9	54,8	24,4	34,0	32,2	22,5	34,6	85	37	28	NW 0	W 1	NNW 2	1	0	0	.	Cirro-cumulus.
28	57,1	55,6	56,0	24,8	34,4	30,6	23,0	35,3	82	30	51	W 1	W 1	N 3	5	0	0	.	Cirro-cumulus.
29	58,2	57,0	56,8	24,4	33,2	30,8	22,8	34,2	83	37	63	W 1	NW 1	N 2	9	0	0	.	Nimbus, cirro-cumulus.
30	59,1	58,4	58,5	24,0	31,0	27,8	23,5	31,8	77	46	53	W 1	N 1	N 3	0	2	0	.	
31	60,0	59,7	59,9	21,6	29,0	26,6	19,5	30,0	66	42	49	NW 1	N 3	N 2	0	0	0	.	
Moy.	56,61	55,38	55,40	24,49	33,75	31,10	22,42	34,97	78,6	32,0	41,0	0,9	1,5	2,0	3,6	0,2	0,2	0,0	

Septembre 1889.

ISMAILIA (Égypte).

Longitude 29°56′E. — Latitude 30°36′ N.

Observateur : M. GENIUSZ. Altitude : 8m,8.

Dates.	Baromètre (700+). 7h	14h17	18h(1)	Thermomètre. 7h	14h17	18h(1)	Min.	Max.	Humidité relative. 7h	14h17	(1) 18h	Vent. Direction et force. 7h	14h17	18h(1)	Nébulosité. 7h	14h17	(1) 18h	Pluie.	Remarques.
1	61,7	.	.	25,6	.	.	19,5	30,6	56	.	.	N 1	.	.	6	.	.	.	Cirro-cumulus.
2	59,9	57,4	57,5	23,6	30,8	28,0	22,0	31,4	67	36	52	WNW 1	N 2	N 2	2	0	0	.	Cirro-cumulus.
3	58,0	55,8	56,3	23,4	31,0	28,6	22,0	31,9	69	43	44	W 1	N 3	N 2	4	0	0	.	Cirro-cumulus.
4	57,7	56,5	56,9	22,6	32,0	29,2	20,6	32,8	81	30	47	W 1	N 2	N 3	1	0	0	.	Cirro-cumulus.
5	58,6	56,7	57,1	22,4	32,6	28,8	20,9	33,6	88	33	57	NW 1	N 2	N 2	0	1	0	.	Cumulus.
6	58,2	56,2	56,4	23,0	33,2	30,4	21,4	34,0	81	25	34	NW 1	N 1	NNE 2	5	0	0	.	Cirrus.
7	57,8	56,2	56,4	21,8	28,4	30,2	21,0	34,4	91	49	40	W 1	N 2	N 2	2	1	1	.	Cirrus, cirro-cumulus.
8	58,3	.	.	25,8	.	.	22,5	32,4	73	.	.	NW 1	.	.	6	.	.	.	Cumulus et cirro-cumulus.
9	58,5	57,1	58,4	23,4	30,8	27,8	22,2	31,7	81	33	57	NW 1	N 1	N 1	5	0	0	.	Cumulus et nimbo-cumulus.
10	59,3	58,3	58,5	22,2	29,4	26,6	20,2	30,8	72	50	59	W 1	NNW 2	N 2	8	1	0	.	Cirro-cumulus.
11	59,2	57,7	57,7	21,0	29,0	26,2	19,5	29,8	73	40	55	NW 1	N 1	N 2	1	0	0	.	Cirro-cumulus.
12	59,1	58,0	58,4	21,8	29,2	26,0	19,2	29,9	70	41	57	NW 1	N 1	N 2	0	0	0	.	
13	60,3	59,7	60,0	21,8	28,8	26,0	20,0	29,9	72	48	60	NW 1	N 3	N 2	4	0	0	.	Cirro-cumulus.
14	61,0	59,8	60,1	21,6	29,0	26,0	19,3	30,1	78	48	59	NW 1	N 2	N 2	0	0	0	.	
15	61,0	.	.	23,6	.	.	19,0	31,6	77	.	.	NNW 1	.	.	0	.	.	.	
16	60,3	58,7	59,3	23,4	34,6	28,8	20,6	35,5	78	28	58	ENE 1	NNE 2	NNE 2	0	0	0	.	
17	60,8	59,6	59,8	21,0	31,4	28,6	20,0	32,4	94	50	52	N 1	NNW 2	N 2	.	0	0	.	Brouillard le matin.
18	60,8	59,6	59,5	22,6	29,8	28,0	21,2	30,6	86	44	48	WNW 1	N 2	NNW 2	3	0	0	.	Cirro-cumulus.
19	59,9	58,3	58,4	22,4	31,6	28,2	19,5	32,6	86	41	61	N 1	N 1	N 2	0	0	0	.	
20	56,9	54,2	54,6	24,4	36,0	30,6	22,8	37,8	62	20	46	ESE 2	WSW 3	NW 4	0	10	10	.	Cirrus.
21	58,9	59,3	59,9	24,4	28,6	25,8	23,7	30,1	71	48	54	NNW 1	N 3	N 2	9	3	0	.	Cirro-cumulus, cumulus.
22	62,0	.	.	24,0	.	.	18,6	29,6	66	.	.	NW 1	.	.	0	.	.	.	
23	61,7	59,7	59,6	20,8	29,0	25,8	19,0	29,6	78	44	54	NW 1	NNE 1	NNE 2	3	0	0	.	Cirro-cumulus.
24	59,7	57,1	57,4	21,4	29,0	26,6	19,7	29,7	75	52	56	NNW 1	NNE 2	NNW 2	9	1	0	.	Cirro-cumulus.
25	58,3	57,2	57,6	21,8	29,0	26,4	19,3	29,4	75	51	60	NW 1	N 1	N 2	6	0	0	.	Cirrus et cirro-cumulus.
26	59,6	58,6	58,9	23,0	29,4	28,4	21,5	31,3	83	48	53	NW 0	NE 2	N 2	5	0	0	.	Cirrus
27	59,3	57,1	56,3	22,4	31,2	29,6	21,0	32,1	86	36	44	W 1	NW 3	WNW 2	10	0	1	.	Couvert le matin, cumulus le soir.
28	55,9	54,9	55,0	22,8	28,6	27,6	21,5	30,1	79	46	44	W 1	W 2	NW 2	6	4	2	.	Cirrus, cumulus.
29	59,4	.	.	22,4	.	.	19,2	28,6	63	.	.	W 1	.	.	0	.	.	.	
30	62,3	61,7	62,0	20,0	29,0	27,4	18,5	29,6	76	40	48	N 0	N 2	NNE 2	7	0	1	.	Cirrus, cirro-cumulus.
Moy.	59,48	58,20	58,43	22,68	30,46	27,82	20,51	31,46	76,2	41,0	52,0	1,0	1,9	2,1	3,5	0,8	0,6	0,0	

(1) A partir du 16 septembre l'observation de 18h est faite à 17h30.

Octobre 1889.

ISMAILIA (Égypte).

Longitude 29°56′ E. — Latitude 30°36′ N.

Observateur : M. A. CHIESA. Altitude : 8m,8.

Dates.	Baromètre (700+). 7h	14h17	17h	Thermomètre. 7h	14h17	17h	Min.	Max.	Humidité relative. 7h	14h17	17h	Vent. Direction et force. 7h	14h17	17h	Nébulosité. 7h	14h17	17h	Pluie.	Remarques.
1	63,7	62,3	62,6	20,2	29,6	27,8	18,0	30,3	81	38	39	NE 0	NNE 2	NNE 2	0	0	0	.	
2	63,1	61,1	61,4	21,0	30,8	28,2	18,0	31,4	75	33	44	NNE 0	NNE 2	NNE 2	0	0	0	.	
3	61,4	59,9	59,6	20,6	31,0	29,2	19,3	31,5	94	52	53	NNE 0	NNE 2	NNE 2	0	7	5	.	Cirrus, brouillard le matin.
4	60,7	59,4	59,6	22,4	32,4	30,2	20,5	33,1	95	42	48	NNE 0	NNE 2	NNE 2	3	2	0	.	Cirrus, brouillard le matin.
5	60,8	59,5	59,5	20,8	31,6	29,2	20,1	32,5	96	47	53	WNW 0	NNE 3	NNE 2	0	0	0	.	
6	61,0	.	.	23,4	.	.	21,0	31,7	93	.	.	NW 1	.	.	10	.	.	.	Cirrus.
7	60,2	58,3	58,1	21,8	31,6	29,6	21,2	32,5	96	47	47	W 1	N 1	N 2	3	1	0	.	Cirrus, brouillard épais le matin.
8	59,7	58,3	58,1	23,8	31,2	30,4	22,5	32,0	90	49	49	W 0	N 1	N 1	9	0	0	.	Cirrus, nimbo-cum., brouill. le mat.
9	60,8	59,4	59,1	23,2	31,2	30,8	21,4	32,3	95	41	45	WNW 0	NNE 1	NNE 1	10	0	0	.	Brouillard épais le matin.
10	60,7	59,0	59,0	21,4	30,4	29,8	19,7	32,3	92	60	41	NNE 1	NE 0	NNW 2	10	8	7	.	Brouillard épais le matin.
11	61,1	59,8	60,0	21,8	31,4	30,2	20,7	32,3	86	30	42	W 0	N 2	N 2	0	0	0	.	
12	61,3	60,0	59,6	21,4	30,8	28,8	20,8	31,7	96	27	32	NW 0	NE 1	NE 2	10	0	2	.	Brouillard épais le matin.
13	60,3	.	.	26,0	.	.	20,2	32,6	69	.	.	ENE 1	.	.	0	.	.	.	
14	60,4	59,4	59,9	23,0	32,4	29,4	20,8	33,0	93	22	48	SSW 0	NE 2	NNE 2	10	0	0	.	Brouillard le matin.
15	61,3	61,0	61,1	20,2	31,6	30,2	18,0	32,7	80	28	35	ENE 0	NNW 0	NNE 1	0	0	0	.	
16	63,6	63,4	63,7	21,4	28,6	25,6	19,3	29,5	92	56	63	NNW 1	N 2	N 2	0	10	8	.	Cirrus.
17	65,1	63,1	63,4	20,0	27,2	25,2	18,5	28,2	78	43	47	N 0	NE 2	NNE 3	7	2	1	.	Cirro-cumulus, nimbus.
18	63,3	61,5	61,3	18,4	26,2	24,4	17,4	27,2	78	46	49	NNW 0	N 2	NNE 2	2	2	8	.	Cirro-cumulus.
19	62,1	60,8	60,9	17,4	25,4	23,8	15,7	26,2	80	47	53	NNE 0	NNE 1	NNE 2	9	10	10	.	Cirrus.
20	61,9	.	.	22,0	.	.	16,5	28,4	72	.	.	NE 1	.	.	1	.	.	.	Stratus.
21	62,5	62,0	62,1	20,2	28,8	26,2	18,8	29,5	83	37	58	ENE 1	NNE 2	NNE 2	0	0	0	.	
22	63,1	62,2	62,2	20,0	27,4	25,4	16,7	28,0	81	43	53	NE 1	NNW 2	NNE 2	0	1	0	.	Cirro-cumulus.
23	63,0	61,5	61,5	18,8	26,4	24,4	16,5	27,0	84	54	65	N 0	NNW 2	NNW 2	1	4	1	0,0	Cumul., stratus, pl. légère à 11 h. 30.
24	63,2	62,0	62,3	19,4	27,2	25,6	17,5	27,8	90	54	57	NNW 0	NNW 1	N 2	1	1	0	.	Cumulus, stratus.
25	63,8	62,6	62,4	18,0	28,0	26,4	16,8	28,7	92	41	60	NNE 1	NW 2	N 2	10	0	0	.	Brouillard le matin.
26	63,5	61,7	61,8	19,0	27,2	25,4	18,0	27,8	96	59	59	N 0	N 2	NE 2	10	1	1	.	Brouillard le matin, cirro-cumulus.
27	62,6	.	.	20,6	.	.	16,8	27,9	82	.	.	NNE 1	.	.	1	.	.	.	Brouillard le matin, cirrus.
28	62,2	60,7	60,6	16,4	27,0	24,4	14,5	27,9	92	43	66	N 1	ENE 2	NE 3	8	0	0	.	Cirro-cumulus.
29	62,8	61,8	62,0	18,0	27,2	24,4	17,0	28,1	92	37	48	NNE 0	NNE 4	NE 4	7	10	10	.	Cirr., fort v. NNE le jour, gît dépl. le s.
30	63,1	61,8	62,5	19,6	28,0	25,8	19,5	29,0	20	11	27	NE 3	ENE 3	NNE 2	7	10	10	.	Cirro-cumul., fort vent ENE le jour.
31	63,5	61,6	62,0	18,4	28,6	24,4	17,7	29,6	34	14	39	NNE 1	NNE 2	NNE 2	3	4	2	.	Cirro-cumulus, cirrus.
Moy.	62,12	60,92	60,99	20,60	29,23	27,23	18,69	30,09	83,1	40,8	48,9	0,5	1,8	2,0	4,3	2,7	2,4	0,0	

Novembre 1889. **ISMAILIA (Égypte).**

Longitude 29°56′ E. — Latitude 30°36′ N.

OBSERVATEUR : M. A. CHIESA. ALTITUDE : 8m,8.

DATES.	BAROMÈTRE (700+). 7h30	14h17	17h	THERMOMÈTRE. 7h30	14h17	17h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h30	14h17	17h	VENT. Direction et force. 7h30	14h17	17h	NÉBULOSITÉ. 7h30	14h17	17h	PLUIE.	REMARQUES.
1	.	.	.	.	.	.	14,8	28,0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Cirrus.
2	62,2	60,4	60,7	16,0	26,6	23,4	14,0	27,5	83	46	65	NNE 1	N 2	N 2	5	9	10	.	Cirrus, cirro-cumulus.
3	61,9	.	.	18,8	.	.	16,8	26,8	84	.	.	WNW 1	.	.	0	.	.	.	
4	62,1	60,1	59,9	15,8	27,4	25,0	15,0	28,2	96	39	61	N 1	NNE 2	NNE 2	10	8	6	.	Brouillard le matin, cirrus.
5	60,8	59,3	59,2	16,6	26,2	24,6	15,2	27,8	83	43	66	W 1	W 1	W 1	6	6	4	.	Cirrus.
6	61,9	60,7	60,7	18,2	25,0	23,6	17,2	26,0	84	37	40	W 1	W 3	W 2	5	1	1	.	Cirrus, cumulus.
7	63,5	62,7	63,6	17,4	23,8	22,2	16,3	25,0	82	51	63	W 2	NNW 2	NNE 2	2	4	2	0,0	Cir.-cumulus, cum., petite pl. à 12 h.
8	63,9	62,1	62,0	16,8	23,0	22,2	15,3	24,5	85	56	62	W 1	NNW 2	NNE 2	1	8	9	.	Cumulus, cirro-cumulus.
9	62,5	61,2	61,4	15,8	23,4	21,4	15,0	24,2	85	54	62	W 1	NNW 1	N 1	2	4	1	.	Cumulus.
10	62,8	.	.	16,6	.	.	13,5	23,2	81	.	.	NNE 1	.	.	0	.	.	.	
11	61,7	59,7	59,8	15,8	23,6	22,2	14,6	24,5	87	54	52	NNE 1	WSW 1	NNW 2	2	2	2	.	Cirrus.
12	60,0	59,2	59,1	16,8	24,2	22,8	15,5	25,0	78	35	43	E 1	W 3	W 2	0	2	1	.	Cirrus.
13	63,0	62,2	62,2	15,6	22,6	21,0	14,3	23,5	85	44	41	WNW 1	WSW 1	WNW 1	2	5	1	.	Cirrus, cumulus.
14	63,3	62,2	62,3	13,6	20,2	19,0	12,0	21,2	75	51	49	NNW 1	NNW 2	W 2	2	10	8	.	Cirrus, cumulus.
15	65,2	65,1	65,9	12,0	19,4	18,2	11,0	20,5	65	43	46	W 1	WNW 2	WNW 2	1	8	9	.	Cirro-cumulus, cumulus.
16	68,4	67,9	68,6	11,4	19,2	17,8	10,3	20,2	80	46	42	W 2	NNW 2	NNW 3	4	4	8	.	Cirro-cumulus, cumulus.
17	69,8	.	.	14,4	.	.	10,0	19,8	59	.	.	WNW 2	.	.	1	.	.	.	Cirro-cumulus.
18	69,1	67,3	67,5	11,2	19,2	16,8	10,0	19,7	85	40	55	WNW 1	NE 2	N 1	5	4	3	.	Cirro-cumulus.
19	68,2	66,2	66,3	10,8	19,0	16,6	8,2	19,5	85	49	60	NE 0	NNW 1	N 1	0	1	1	.	Cirro-cumulus.
20	67,3	65,8	65,9	11,6	20,0	18,4	7,6	20,5	85	47	56	NNE 1	NNE 2	NNE 1	0	1	1	.	Cirro-cumulus.
21	64,4	61,6	62,0	10,4	20,8	18,4	8,6	21,3	84	35	45	NNE 1	NNE 1	NNE 2	0	1	2	.	Cumulus, vent W fort et écl. le s.
22	64,9	64,4	65,0	11,6	19,6	17,4	10,0	20,5	85	57	68	W 2	NNE 2	NNE 2	3	7	5	0,0	Cum., cirro-c, petite pl. à 12 h. 40.
23	68,1	67,4	68,2	13,2	19,0	16,0	9,0	20,0	86	45	56	SSE 1	NNE 2	NNE 1	9	9	2	.	Cumulus, cirro-cumulus.
24	68,8	.	.	14,0	.	.	9,0	18,8	71	.	.	NNE 1	.	.	7	.	.	.	Cirrus.
25	66,9	65,5	65,6	9,8	18,4	16,6	7,0	19,0	81	53	56	N 1	NNE 2	NNE 2	0	2	1	.	Cirro-cumulus.
26	66,0	64,5	64,8	10,0	19,6	17,8	7,5	20,3	89	53	63	N 1	NNE 2	NNE 2	0	7	5	.	Cirro-cumulus.
27	65,9	64,1	64,0	10,8	19,6	17,4	8,5	20,4	86	53	59	WNW 1	NNE 1	NNE 1	3	9	7	.	Cirro-cumulus.
28	66,7	65,9	66,3	11,6	19,2	17,0	9,0	20,9	90	58	68	W 1	N 2	N 1	0	8	1	0,0	N.-cum,gttes depl. à 11 h. 30, 14h., 15h.
29	69,2	66,8	67,0	9,8	20,4	18,0	8,2	20,9	92	45	58	NNE 1	ENE 3	NNE 2	10	1	1	.	Brouillard épais le matin, cumulus.
30	67,5	64,9	64,7	11,8	21,2	18,2	8,4	22,0	87	22	24	NNE 1	ENE 2	ENE 2	2	1	8	.	Cirro-cumulus.
Moy.	65,03	63,75	63,92	13,73	21,62	19,68	11,73	22,66	82,7	46,2	54,4	1,1	1,8	1,7	2,8	4,9	4,0	0,0	

Décembre 1889. **ISMAILIA (Égypte).**

Longitude 29°56′ E. — Latitude 30°36′ N.

OBSERVATEUR : M. A. CHIESA. ALTITUDE : 8m,8.

DATES.	BAROMÈTRE (700+). 7h30	14h17	17h	THERMOMÈTRE. 7h30	14h17	17h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h30	14h17	17h	VENT. Direction et force. 7h30	14h17	17h	NÉBULOSITÉ. 7h30	14h17	17h	PLUIE.	REMARQUES.
1	64,7	.	.	12,6	.	.	7,8	23,0	59	.	.	ESE 1	.	.	4	.	.	.	Cirrus.
2	64,2	62,6	63,3	12,6	20,6	18,6	9,8	21,5	86	59	66	W 1	NNW 1	N 2	10	9	10	.	Cirrus, cirro-cum., brouil. le matin.
3	64,8	63,5	63,7	13,6	20,2	19,6	11,6	20,7	89	64	67	N 1	NNE 1	NNE 2	10	10	10	.	Cirro-cumulus.
4	66,0	65,5	66,3	14,4	20,4	18,4	12,8	21,4	93	53	66	NNW 1	N 2	N 2	4	3	3	.	Cirro-cumulus.
5	67,4	65,8	65,9	12,4	18,6	16,4	10,0	20,5	87	47	56	NNW 1	NNE 2	N 2	1	7	2	.	Cirro-cumulus, cirro-stratus.
6	64,8	62,3	62,4	11,0	19,2	17,0	9,0	19,7	77	54	63	NNE 1	N 2	NNE 2	6	4	9	.	Cirrus, cirro-cumulus.
7	62,0	60,6	61,1	9,8	21,6	18,6	8,5	22,5	89	38	64	NNE 1	NNE 2	NNE 2	10	6	6	.	Cirrus.
8	62,6	.	.	14,4	.	.	10,3	22,0	74	.	.	ENE 1	.	.	2	.	.	.	Cirrus.
9	63,4	61,6	61,8	13,4	21,2	19,6	11,5	21,9	91	58	67	W 2	WNW 2	NNW 1	7	3	6	.	Cumulus, cirro-cumulus (pl. la n.
10	62,2	60,7	61,0	14,0	19,0	17,6	11,8	20,0	91	68	80	W 1	NNW 1	NNW 1	5	10	10	0,0	Nb ,cr.-cm., gttes de pl. à 15 h. et 18 h.,
11	60,8	59,8	60,3	14,6	18,8	17,2	14,0	19,7	93	66	74	NNW 1	WNW 1	NNW 1	10	10	10	0,3	Nimbo-cumulus.
12	60,7	59,3	58,9	12,6	18,4	18,0	11,5	19,0	88	59	63	NNW 1	ENE 2	E 1	10	10	10	.	Nimbo-cumulus, nimbus.
13	56,6	56,1	56,5	15,6	19,6	17,8	15,4	21,0	57	36	42	WSW 1	W 3	W 2	10	10	10	.	Nimbo-cumulus, nimbus.
14	58,4	58,4	58,9	14,6	17,8	17,0	14,0	18,7	65	46	52	SSW 2	W 2	W 2	4	10	10	.	Cirro-cumulus, nimbus.
15	62,0	.	.	13,2	.	.	11,0	19,4	64	.	.	SSW 2	.	.	4	.	.	.	Cirrus.
16	65,3	63,8	63,9	11,4	19,4	16,4	9,3	19,8	66	57	72	WSW 1	SSW 1	NNE	4	0	2	.	Cirro-stratus.
17	64,1	62,8	63,6	9,4	19,0	17,0	7,0	19,8	79	60	70	N 1	NNW 1	N 1	0	3	4	.	Cumulus.
18	61,1	59,6	59,4	10,6	16,6	15,6	10,5	17,5	86	37	36	W 1	W 3	W 2	6	6	2	.	Cirro-cumulus.
19	62,7	62,4	62,6	11,2	17,6	15,6	10,1	18,3	77	49	52	W 1	WSW 2	W 2	0	2	1	.	Cirro-cumulus.
20	63,2	61,3	61,5	11,0	17,8	16,4	10,0	18,8	83	46	49	SSW 2	W 2	WSW 2	2	7	2	0,0	Cirro-cumulus,cum., gttes de pl. le s.
21	63,2	62,0	62,4	8,6	15,8	14,6	7,9	16,4	67	50	55	WSW 2	WSW 2	WSW 2	1	4	4	0,0	Cirro-cumulus, gouttes de pluie le s.
22	64,3	.	.	11,2	.	.	8,0	15,6	75	.	.	W 1	.	.	10	.	.	0,6	Nimbo-cumulus.
23	60,4	59,1	59,5	10,4	17,0	15,6	10,0	17,7	74	41	52	SSW 1	WSW 3	WSW 2	3	8	8	.	Cirro-cumulus, cumulus.
24	62,5	61,6	62,0	10,2	17,8	16,4	9,2	18,5	84	56	62	W 1	W 3	W 2	8	7	7	0,0	Cum., cr.-cm., gttes de pluie a 10 h.
25	.	.	.	.	.	.	7,8	18,4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Éclairs au N le soir.
26	66,1	65,9	66,7	10,6	16,2	14,8	7,9	18,0	84	56	61	W 1	WNW 1	WNW 1	7	9	5	.	Cirro-cumulus.
27	70,3	68,9	69,3	8,0	17,0	16,2	6,5	17,6	91	57	56	WNW 1	NNE 1	NNE 2	2	7	7	.	Cirro-cumulus, cirrus.
28	70,1	68,2	68,4	6,0	18,4	15,8	5,2	19,1	97	52	57	NNE 1	NNE 2	NNE 2	10	8	8	.	Cirro-cumulus, brouillard le matin.
29	69,3	.	.	9,8	.	.	6,5	18,1	84	.	.	NNE 1	.	.	10	.	.	.	Cumulus.
30	69,7	68,0	67,9	6,8	15,4	13,4	5,0	16,3	85	44	33	NNE 1	NNE 2	NNE 2	2	1	1	.	Cirro-cumulus, cumulus.
31	67,4	66,5	66,5	2,0	14,4	13,0	1,5	15,0	89	34	49	N 1	NNE 3	NNE 2	0	1	1	.	Br. le m., giv. et gl. de 3mm a 5mm d'ép.
Moy.	64,04	62,97	63,18	11,20	18,31	16,66	9,40	19,22	80,6	51,5	58,6	1,2	1,9	1,8	5,4	6,2	5,9	0,9	

TAMATAVE (Madagascar).

Longitude 47°5′ E. — Latitude 18°10′ S. — Altitude 3m,3.

Janvier 1889.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 7h	PLUIE.
1	59,5	5,3
2	62,2	5,3
3	64,2	.
4	63,8	.
5	62,6	54,5
6	63,4	22,1
7	63,7	30,9
8	62,3	13,6
9	61,6	.
10	63,0	.
11	62,9	.
12	63,2	9,8
13	62,3	9,1
14	62,2	8,4
15	61,6	14,1
16	60,5	1,6
17	59,1	9,6
18	56,5	.
19	55,5	29,0
20	58,2	34,1
21	60,8	.
22	60,2	6,7
23	58,5	7,7
24	58,3	15,1
25	61,1	10,7
26	59,0	30,8
27	59,6	20,6
28	60,4	74,0
29	59,6	5,9
30	58,5	20,1
31	57,0	.
Moy.	60,77	449,8

Février 1889.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 7h	13h	THERMOMÈTRE. 13h	Min.	HUMIDITÉ relative. 13h	VENT. Dir. et force. 13h		NÉBULOSITÉ. 13h	PLUIE.
1	59,6	59,2	31,0	23,0	45	S	1	2	2,8
2	59,6	60,0	33,4	22,1	75	E	2	3	22,1
3	61,4	61,8	28,2	23,6	75	E	1	10	7,5
4	62,5	62,5	32,2	22,0	42	SE	2	7	54,9
5	62,0	61,8	29,0	22,4	75	SE	2	3	0,7
6	61,6	60,7	31,2	22,0	68	SE	3	5	.
7	60,8	59,2	31,2	22,5	39	SE	4	2	21,6
8	61,0	60,5	29,3	23,1	83	W	2	10	22,0
9	61,7	61,7	29,5	23,8	70	SE	3	10	33,2
10	62,9	62,2	29,2	21,6	72	SE	4	3	16,2
11	62,5	61,2	23,3	22,1	68	SE	2	2	0,2
12	60,5	59,9	32,7	23,4	63	E	3	0	.
13	60,1	59,2	34,6	23,1	57	E	4	2	.
14	59,6	58,3	33,0	24,3	64	NE	4	2	.
15	59,1	58,4	30,0	23,0	74	E	4	10	3,4
16	59,3	57,2	31,5	21,5	75	E	4	2	62,6
17	60,2	57,9	30,2	21,6	80	NE	4	4	51,4
18	59,5	58,5	30,0	22,0	92	S	2	5	.
19	59,5	58,7	33,4	23,0	68	SE	4	2	7,7
20	59,5	58,3	28,4	23,2	82	SE	2	10	6,1
21	59,5	58,9	26,6	22,0	92	SE	2	10	81,1
22	59,9	59,2	29,4	21,8	79	SE	4	5	67,0
23	59,1	59,6	28,7	22,0	81	E	4	5	86,6
24	58,6	57,0	32,0	22,0	63	SE	4	2	34,5
25	56,7	56,1	29,5	22,1	74	SE	4	5	24,6
26	58,3	57,2	.	23,0	.	.		.	97,8
27	59,0	58,3	29,6	23,0	69	SE	4	10	.
28	.	58,3	30,4	23,2	59	S	3	10	.
Moy.	60,07	59,35	29,44	22,56	69,6	3,0		5,2	608,7

Mars 1889.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 13h	THERMOMÈTRE. 13h	Min.	HUMIDITÉ relative. 13h	PLUIE.
1	58,4	.	.	.	80,0
2	58,7	.	.	.	7,0
3	57,2	.	.	.	.
4	56,9	.	.	.	.
5	59,5	.	.	.	40,0
6	63,0	.	.	.	25,0
7	62,6	.	.	.	1,0
8	63,4	.	.	.	19,0
9	62,5	.	.	.	18,2
10	61,1	.	.	.	.
11	60,0	.	.	.	19,0
12	60,4	.	.	.	.
13	59,8	.	.	.	.
14	.	.	.	.	9,2
15	61,1	.	.	.	54,3
16	.	.	23,3	.	.
17	.	.	22,8	.	30,0
18	59,6	30,4	23,0	74	.
19	60,6	30,0	24,0	83	.
20	59,6	.	24,0	.	.
21	61,1	26,0	23,0	96	192,0
22	60,1	25,5	23,0	89	33,2
23	60,6	27,5	22,0	88	.
24	60,5	27,8	21,0	75	19,6
25	58,9	27,2	21,4	81	22,5
26	60,1	34,5	20,0	60	.
27	59,0	31,2	23,0	71	.
28	60,0	33,0	24,0	70	8,2
29	61,3	28,0	23,3	86	3,0
30	.	.	23,2	76	34,3
31	.	.	23,0	75	6,5
Moy.	.	.	.	.	922,0

Avril 1889.

TAMATAVE (Madagascar).

Longitude 47°5′ E. — Latitude 18°10′ S.

Observateur : M. — Altitude : 3m,3.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 7h	13h	18h	THERMOMÈTRE. 7h	13h	18h	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h	13h	18h	VENT. Direction et force. 7h	13h	18h	NÉBULOSITÉ. 7h	13h	18h	PLUIE.	REMARQUES.
1	61,4	60,0	60,3	24,0	28,8	27,3	23,0	.	98	79	87	.	.	.	.	.	.	65,7	
2	61,2	61,7	.	24,0	31,6	.	23,3	.	98	75	.	.	.	.	.	.	.	6,1	
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8,2	
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(?)	Le pluviomètre n'a pas été observé
5	.	.	60,3	.	.	26,0	.	.	.	.	99	.	.	.	.	.	.	22,2	[le 4.
6	60,0	.	61,1	23,3	.	26,0	22,2	.	97	.	85	.	.	.	.	.	.	5,2	
7	60,4	61,4	61,3	24,5	29,4	26,0	22,3	30,5	89	77	99	.	.	.	.	.	.	8,0	
8	60,4	.	61,9	23,5	.	24,4	22,0	.	90	.	96	.	.	.	.	.	.	3,6	
9	60,7	63,0	60,0	22,0	28,0	25,8	21,0	29,0	100	75	95	.	.	.	.	.	.	30,5	
10	63,7	.	64,7	24,0	.	26,0	.	.	96	.	79	.	.	.	.	.	.	57,8	
11	65,1	67,8	63,4	23,6	27,0	26,0	22,0	31,5	88	83	76	.	.	.	.	.	.	15,2	
12	63,4	62,0	61,6	22,0	26,0	25,0	21,8	31,0	100	92	92	.	.	.	.	.	.	33,2	
13	61,0	61,6	61,7	22,0	.	24,0	21,8	25,0	100	91	.	.	.	S 2	.	.	10	69,6	
14	62,0	62,9	61,5	21,8	22,0	22,5	21,0	24,8	92	100	100	S 4	SW 2	S 4	10	10	10	28,5	
15	62,9	63,3	62,7	21,0	23,8	22,0	19,5	25,0	100	95	100	SE 1	SE 1	SE 2	10	10	10	105,7	
16	62,9	62,7	63,0	21,6	26,5	24,8	21,0	29,0	97	87	87	SE 1	SW 1	E 2	10	10	5	84,8	
17	62,4	62,6	62,2	22,8	25,3	24,5	21,5	.	95	83	83	E 1	SE 1	SE 1	5	10	10	11,3	
18	64,0	62,7	61,7	24,0	27,2	24,0	22,0	31,0	87	84	91	E 1	E 2	NE 2	0	0	0	1,5	
19	64,2	63,7	63,6	21,4	27,0	26,2	21,0	.	98	77	91	S 1	Calme	Calme	10	10	10	15,2	
20	63,0	63,9	63,5	25,5	31,8	23,0	22,5	33,0	92	66	83	E 1	E 3	Calme	0	6	0	2,2	
21	63,4	63,2	62,6	21,0	26,0	23,2	20,5	29,8	100	80	90	S 1	SE 2	S 1	10	10	10	4,5	
22	62,0	63,4	63,1	21,5	26,0	24,8	20,2	28,0	95	84	85	E 1	E 1	E 1	0	0	0	13,0	
23	63,0	62,0	63,5	22,8	26,7	25,0	21,0	28,0	91	78	85	E 2	E 1	SE 1	0	6	6	.	
24	64,0	63,0	62,0	24,8	27,2	27,0	21,3	30,0	85	74	84	E 1	SE 1	SE 1	10	0	0	20,0	
25	63,1	62,2	62,4	24,0	30,2	26,0	20,5	34,0	79	68	84	E 1	E 1	SE 1	0	0	0	.	
26	63,7	63,0	61,7	24,8	28,8	26,0	20,8	38,0	85	79	92	SE 1	SE 1	Calme	0	0	0	5,8	
27	63,6	62,4	62,9	25,0	27,0	.	22,7	33,3	92	84	.	Calme	NE 2	NE 2	0	0	0	.	
28	62,5	62,4	.	24,0	26,0	.	23,5	33,0	93	84	.	E 1	E 1	.	0	6	.	13,0	
29	62,6	61,0	61,6	24,5	.	25,3	21,8	32,5	91	.	89	Calme	E 1	E 1	0	0	0	.	
30	62,9	61,0	.	24,0	29,8	.	20,5	33,0	91	71	83	S 1	SE 2	SE 1	0	0	0	.	
Moy.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	639,1	

Mai 1889. **TAMATAVE (Madagascar).**

Longitude 47°5′ E. — Latitude 18°10′ S.

Observateur : M. Altitude : 3m,3.

Dates.	Baromètre (700 +). 7h	13h	18h	Thermomètre. 7h	13h	18h	Min.	Max.	Humidité relative. 7h	13h	18h	Vent. Direction et force. 7h	13h	18h	Nébulosité. 7h	13h	18h	Pluie.	Remarques.
1	61,8	60,7	60,8	23,8	30,0	25,5	21,2	32,0	86	70	83	S 2	SE 2	SE 1	0	0	0	.	
2	61,9	60,3	61,4	23,0	28,4	26,0	19,4	31,0	91	75	76	Calme	SE 1	SE 1	0	2	.	.	
3	63,6	62,9	63,3	23,2	.	26,0	21,5	30,0	90	.	84	SE 1	SE 2	Calme	10	0	3	8,8	
4	63,7	62,3	62,4	23,2	.	.	21,0	30,0	90	.	.	SE 2	SE 2	SE 2	0	0	0	.	
5	62,7	62,1	62,1	.	.	26,0	23,0	33,0	.	.	84	E 2	E 2	Calme	0	0	0	.	
6	63,1	.	63,5	22,0	.	27,5	21,5	29,0	91	.	81	E 2	E 3	E 3	10	10	10	2,5	
7	64,2	66,6	63,6	24,8	24,2	24,2	20,5	30,0	69	82	75	E 2	SE 3	SE 3	0	5	5	14,4	
8	66,7	63,6	64,5	25,0	28,2	24,8	20,0	31,0	80	69	73	E 3	E 3	E 3	10	10	0	.	
9	63,8	63,6	.	21,5	24,0	.	20,0	30,0	91	75	.	E 2	S 3	SE 2	0	5	5	5,3	
10	63,0	60,2	61,2	21,0	26,8	24,5	19,0	29,0	86	63	67	E 2	E 3	S 2	0	0	0	.	
11	61,0	59,6	60,1	19,8	27,2	25,0	19,0	29,0	78	68	76	S 3	S 3	S 3	0	0	0	.	
12	60,9	.	.	20,0	.	.	18,8	.	91	.	.	W 2	.	.	0	.	.	.	
13	63,4	.	.	21,5	.	.	19,5	.	86	.	.	W 1	.	.	0	.	.	.	
14	64,2	.	63,0	21,5	.	.	21,0	.	95	.	.	S 1	.	Calme	10	.	0	.	
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4,5	
16	.	.	63,1	.	.	.	.	31,0	.	.	.	.	.	E 1	.	.	0	10,4	
17	62,9	.	61,5	20,0	.	26,0	19,0	.	95	.	84	W 1	.	N 3	0	.	0	.	
18	62,7	.	63,0	21,8	.	25,0	20,5	.	92	.	76	W 1	.	S 2	0	.	0	.	
19	64,7	.	.	22,0	.	.	20,5	.	91	.	.	W 1	.	.	10	.	.	.	
20	62,7	.	.	20,0	.	.	19,5	.	95	.	.	S 1	.	.	0	.	.	1,2	
21	63,1	.	.	21,0	.	.	19,0	.	92	.	.	S 3	.	.	10	.	.	.	
22	64,7	64,3	.	21,0	23,5	.	18,2	.	82	79	.	SW 3	S 4	.	10	10	.	.	
23	65,6	64,8	.	21,0	27,5	.	19,5	.	86	74	.	S 2	SE 2	.	10	0	.	.	
24	64,0	63,5	62,2	21,3	29,0	24,0	19,7	31,0	90	73	83	NE 4	NE 3	NE 2	10	10	10	.	
25	63,2	62,3	61,4	19,0	26,0	.	18,4	31,0	95	76	.	W 1	S 1	SE 1	0	0	0	3,1	
26	62,4	61,8	61,1	19,0	.	24,0	18,5	32,0	95	.	75	W 1	S 2	S 2	0	0	10	.	
27	62,9	63,3	61,8	20,5	.	24,0	19,7	25,2	100	.	77	W 2	W 2	SE 1	10	10	0	.	
28	63,4	63,5	63,1	20,8	.	21,8	18,0	28,0	88	.	92	W 1	W 1	S 3	0	0	10	15,0	
29	64,9	64,8	63,6	20,8	23,5	22,5	19,5	27,0	92	81	80	NW 2	SW 1	S 1	10	10	0	21,7	
30	64,6	64,9	63,6	18,5	27,0	24,0	17,5	28,0	90	69	77	W 1	S 1	SE 1	0	0	0	.	
31	64,3	63,0	63,9	18,0	28,0	25,2	17,2	30,7	90	67	85	W 1	S 1	SE 1	0	0	0	.	
Moy.	63,45	.	.	21,29	.	.	19,66	.	89,[illegible]	.	.	1,7	.	.	3,8	.	.	91,9	

Juin 1889. **TAMATAVE (Madagascar).**

Longitude 47°5′ E. — Latitude 18°10′ S.

Observateur : M. Altitude : 3m,3.

Dates.	Baromètre (700 +). 7h	13h	18h	Thermomètre. 7h	13h	18h	Min.	Max.	Humidité relative. 7h	13h	18h	Vent. Direction et force. 7h	13h	18h	Nébulosité. 7h	13h	18h	Pluie.	Remarques.
1	65,1	65,8	63,8	19,0	26,0	23,5	18,0	28,0	94	66	75	W 1	SW 1	S 1	0	0	0	.	
2	66,0	65,0	65,2	19,0	26,0	23,5	17,2	28,0	90	65	81	W 1	S 1	S 1	0	0	0	.	
3	65,0	64,4	63,4	18,2	27,5	23,5	17,8	30,0	96	67	83	W 1	S 1	S 1	0	0	0	.	
4	63,2	62,9	62,1	18,0	27,0	24,2	17,8	27,0	97	68	78	W 1	S 2	S 4	0	0	0	.	
5	64,0	64,8	63,2	20,8	23,0	22,5	20,0	25,0	75	64	66	S 4	S 3	S 3	10	8	10	.	
6	64,8	64,8	63,9	16,0	24,8	22,5	15,5	27,5	79	61	74	W 1	S 1	S 1	0	0	0	.	
7	65,5	63,6	64,1	18,8	26,0	23,0	17,0	27,0	87	62	66	SW 1	S 2	S 2	3	3	3	.	
8	64,2	64,8	63,2	19,0	24,0	22,0	18,0	28,0	90	67	74	SW 2	S 1	Calme	3	8	0	.	
9	64,6	65,0	64,0	17,0	25,9	22,5	15,8	27,0	81	54	63	W 1	SW 2	SW 2	0	0	0	.	
10	65,1	65,4	65,2	18,0	24,0	20,2	17,0	25,7	80	67	93	W 1	S 2	W 1	10	10	10	.	
11	65,1	65,3	64,1	17,0	25,5	22,8	16,5	30,0	96	72	80	SW 1	SW 1	S 1	3	3	0	3,6	
12	65,9	66,8	66,9	19,0	23,0	19,0	18,0	23,0	90	76	72	S 4	SW 3	SW 3	10	10	10	.	
13	68,0	68,7	68,9	19,5	19,5	19,5	19,3	22,0	95	100	95	SW 3	SW 3	S 2	10	10	10	29,3	
14	69,8	69,0	70,3	22,5	25,5	23,0	20,0	26,0	70	66	66	SE 3	S 3	SE 4	10	3	10	23,4	Mer houleuse toute la journée.
15	70,1	68,5	68,7	18,2	24,5	21,5	18,0	26,0	98	71	86	SW 3	S 3	S 2	10	0	5	4,3	
16	67,9	67,6	66,5	17,8	25,0	20,2	17,2	25,5	94	68	80	SW 2	S 3	S 2	0	0	0	12,0	
17	66,3	66,7	66,5	18,2	25,0	20,6	17,8	26,0	96	76	85	SW 2	S 3	SW 3	0	0	10	28,0	
18	69,4	67,5	69,8	19,0	24,0	22,0	18,0	25,5	90	75	82	S 1	S 2	S 3	10	3	10	1,8	
19	67,1	66,5	65,9	18,5	23,2	22,2	17,5	.	90	84	81	W 1	S 1	S 1	0	3	10	.	
20	66,3	65,8	65,1	19,0	22,5	23,0	19,0	24,4	100	89	81	W 2	S 2	SW 2	10	10	5	15,6	
21	65,1	64,3	63,9	18,2	24,2	22,8	17,4	25,3	92	75	83	Calme	S 2	S 1	3	3	3	0,0	Gouttes de pluie.
22	64,8	63,7	65,2	20,0	25,2	20,6	20,0	26,0	95	77	96	W 1	S 1	SW 1	5	10	10	.	
23	66,6	64,0	65,5	21,4	27,7	23,8	19,5	27,8	95	78	85	S 1	E 2	NE 2	5	0	0	13,5	
24	65,5	63,0	64,9	19,0	25,7	23,8	18,0	29,0	100	96	86	Calme	N 2	N 2	0	0	0	.	
25	66,9	66,0	.	19,0	23,2	.	19,0	.	100	72	.	S 3	S 3	.	10	10	.	6,3	
26	68,1	67,9	67,6	18,4	24,0	23,0	18,0	25,3	98	72	67	S 1	S 3	S 3	10	0	5	10,0	
27	69,7	69,6	69,1	19,0	23,5	22,2	17,8	25,0	88	74	64	S 2	S 3	S 3	0	0	5	0,0	Gouttes de pluie.
28	69,7	69,0	68,7	21,5	23,2	19,0	17,0	25,0	73	65	93	SE 3	SE 3	S 2	3	3	10	8,0	
29	69,0	69,0	68,1	18,5	22,0	21,0	17,0	25,5	87	74	69	SE 2	SE 3	SE 3	3	10	3	8,4	
30	69,6	68,6	69,2	17,0	22,2	20,2	16,0	25,0	98	81	85	S 2	S 3	S 2	10	10	0	3,6	
Moy.	66,61	66,19	65,89	18,81	24,41	21,99	17,84	26,20	90,3	72,7	78,8	1,7	2,2	2,0	4,0	3,9	4,5	167,8	

Juillet 1889.

TAMATAVE (Madagascar).

Longitude 47°5′ E. — Latitude 18°10′ S.

Observateur : M. Altitude : 3m,3.

Dates.	Baromètre (700+). 7h	13h	18h	Thermomètre. 7h	13h	18h	Min.	Max.	Humidité relative. 7h	13h	18h	Vent. Direction et force 7h	13h	18h	Nébulosité. 7h	13h	18h	Pluie.	Remarques.
1	69,7	69,1	68,6	17,0	25,3	22,0	16,6	27,0	98	74	74	SW 2	SE 2	S 1	2	2	2	5,0	
2	68,6	68,6	68,0	21,4	26,8	22,0	17,5	28,0	81	65	71	SE 1	SE 1	SE 1	3	3	3	3,6	
3	68,5	68,2	68,1	18,4	25,0	22,3	17,8	26,0	85	64	73	SW 1	S 3	S 1	2	6	3	.	
4	67,8	68,0	67,7	19,0	25,0	21,1	18,0	25,0	90	87	85	S 2	S 2	S 2	3	3	3	1,5	
5	66,8	65,8	65,8	18,5	24,0	22,2	17,5	25,3	90	75	79	SW 1	S 1	S 1	0	0	0	0,4	
6	66,3	66,0	65,5	19,0	24,8	22,0	17,3	30,0	90	67	74	SW 1	S 1	Calme	0	0	0	.	
7	65,6	65,1	64,3	17,2	23,2	21,0	16,5	27,0	94	76	72	SW 1	SE 1	W 1	7	7	7	.	
8	64,7	64,2	63,7	17,0	27,0	21,5	16,2	28,0	92	67	85	SW 1	E 1	E 1	0	0	0	.	
9	64,5	65,0	64,6	18,0	25,0	22,1	16,5	26,8	95	76	88	W 1	S 1	S 2	0	0	0	.	
10	65,9	66,0	65,7	19,5	20,7	20,2	18,0	24,0	86	99	87	SW 1	S 1	S 1	10	10	10	.	
11	66,1	65,7	65,8	19,8	22,5	21,6	19,0	22,8	100	100	97	SW 1	E 1	E 1	10	10	10	31,4	
12	65,9	65,0	65,1	21,7	27,0	22,6	20,8	27,0	100	81	89	S 1	E 3	E 2	7	0	5	24,0	
13	65,7	64,9	64,7	23,8	27,5	23,0	18,0	28,0	95	74	83	SW 1	S 1	S 2	0	3	0	.	
14	65,9	.	65,8	17,2	.	23,4	17,0	30,0	98	.	73	SW 2	.	S 1	0	.	5	.	
15	67,0	65,2	66,0	19,1	24,9	21,4	18,5	27,0	97	82	90	SW 2	S 1	S 1	3	0	10	0,0	Petite pluie.
16	69,3	65,8	65,3	19,0	26,2	22,5	18,0	27,5	100	76	82	S 1	S 1	E 1	6	0	5	13,3	
17	64,8	64,9	65,8	19,4	27,8	22,0	18,8	29,0	94	66	84	W 1	E 1	E 1	3	0	0	.	
18	63,9	63,2	63,6	20,2	27,6	22,2	18,0	29,0	83	73	86	S 2	Calme	Calme	6	0	0	0,4	
19	64,1	64,5	65,4	18,0	25,0	22,3	17,3	27,0	95	76	75	W 1	S 2	S 3	0	0	10	.	
20	67,2	66,7	66,2	17,0	24,8	21,7	16,4	.	85	61	89	SW 3	S 3	S 3	10	0	5	14,3	
21	69,0	66,1	65,3	17,8	24,2	22,1	16,0	26,0	86	67	74	SW 1	E 3	S 3	0	0	0	4,8	
22	66,0	65,5	65,4	18,5	24,5	22,2	17,2	26,0	88	75	82	SW 1	S 2	S 1	0	0	0	.	
23	69,0	66,2	65,7	21,6	26,2	22,4	18,5	28,0	86	67	82	SE 1	SE 1	SE 1	5	0	5	4,0	
24	67,1	65,9	66,2	18,8	24,5	22,0	18,3	25,0	97	64	66	SW 1	S 2	S 2	0	0	0	.	
25	66,6	66,7	66,0	17,3	25,0	22,0	17,0	26,0	92	68	81	SW 1	SW 1	S 1	0	0	0	.	
26	66,1	65,8	65,0	19,0	22,0	19,3	18,5	26,0	95	91	98	S 1	S 1	SW 1	5	0	10	2,0	
27	64,6	63,5	63,4	16,8	26,0	21,8	16,6	28,0	98	84	84	SW 1	E 1	Calme	0	0	0	4,3	
28	64,3	65,2	65,5	17,0	26,8	21,7	16,0	27,0	93	64	78	W 2	E 1	E 1	0	0	0	.	
29	66,6	67,0	66,9	17,5	22,0	19,0	16,4	26,0	93	82	88	SW 1	S 2	S 2	0	10	10	.	
30	68,2	67,1	67,6	17,3	22,0	20,2	17,0	24,0	100	84	80	SW 2	S 3	S 3	10	10	10	22,0	
31	68,0	66,6	66,7	17,0	22,3	21,2	15,0	23,5	90	73	80	S 2	S 2	S 3	0	0	0	6,8	
Moy.	66,56	65,91	65,71	18,67	24,85	21,71	17,43	26,66	92,5	75,1	81,5	1,3	1,5	1,4	3,0	2,1	3,6	137,8	

Août 1889.

TAMATAVE (Madagascar).

Longitude 47°5′ E. — Latitude 18°10′ S.

Observateur : M. Altitude : 3m,3.

Dates.	Baromètre (700+). 7h	13h	18h	Thermomètre. 7h	13h	18h	Min.	Max.	Humidité relative. 7h	13h	18h	Vent. Direction et force. 7h	13h	18h	Nébulosité. 7h	13h	18h	Pluie.	Remarques.
1	66,6	66,1	66,2	20,0	23,2	21,8	16,8	25,0	74	78	77	SW 2	S 2	S 1	0	0	0	10,0	
2	65,6	65,4	64,9	17,6	23,2	22,0	16,6	26,0	92	73	81	S 1	S 2	S 1	0	10	5	1,3	
3	66,1	66,1	66,0	19,0	24,0	22,0	16,5	25,0	98	83	91	SW 1	SW 1	S 2	10	3	10	18,0	
4	67,2	66,9	66,4	18,7	24,3	22,5	17,0	27,0	95	79	70	SW 1	S 2	S 1	3	3	3	31,3	
5	66,6	66,3	65,9	17,6	23,2	20,0	17,2	25,0	96	76	92	S 1	S 1	S 1	0	0	10	9,3	
6	66,2	65,7	66,0	18,8	23,3	21,0	18,0	25,0	94	82	82	S 1	S 1	S 1	10	0	0	13,5	
7	66,9	65,7	65,8	18,6	24,8	21,0	17,5	26,0	96	69	82	S 1	SW 1	Calme	10	0	0	3,5	
8	66,2	66,4	66,8	18,0	24,0	22,0	17,0	26,0	90	75	82	Calme	S 1	SW 1	0	0	0	.	
9	67,1	67,4	66,9	18,2	24,0	22,0	18,0	25,0	98	81	82	SW 1	S 2	S 3	10	0	0	11,7	
10	66,9	67,7	67,1	22,0	26,0	21,4	18,0	28,0	66	62	79	S 3	SE 2	S 1	0	0	0	1,0	
11	67,1	67,5	67,4	19,2	24,8	21,0	19,0	26,0	98	62	73	SW 2	S 2	S 1	10	0	0	.	
12	68,1	68,7	68,7	21,0	23,0	23,0	19,6	25,0	73	66	79	S 2	S 3	S 1	0	10	5	.	
13	69,2	68,0	67,1	17,0	21,0	21,0	16,5	24,0	95	85	73	SW 1	SW 2	SE 2	10	10	0	3,0	
14	67,0	66,9	66,9	18,3	24,0	21,0	17,0	25,0	91	71	82	SW 1	S 1	S 1	0	0	10	7,8	
15	67,0	67,0	67,0	17,6	25,0	21,0	17,0	25,0	94	68	82	SW 1	E 2	S 1	10	0	10	4,5	
16	67,5	67,7	68,0	18,0	22,8	19,0	16,8	25,2	90	81	90	SW 1	S 1	S 1	0	0	10	4,0	
17	68,5	68,3	68,7	20,4	26,4	20,0	17,6	27,0	87	68	81	E 1	SE 1	S 1	0	0	10	15,5	
18	68,6	68,2	68,8	18,2	23,0	21,0	16,5	26,0	88	74	82	SE 1	S 1	S 1	0	0	0	5,7	
19	68,8	68,0	68,9	18,3	19,8	18,0	17,0	23,0	92	92	84	S 1	S 1	S 1	10	10	10	1,0	
20	69,8	70,0	69,8	18,0	21,0	20,0	17,0	23,0	92	91	81	S 1	S 2	S 1	0	10	0	5,6	
21	70,6	70,8	70,4	18,6	21,2	20,0	16,7	24,0	94	83	81	SW 1	E 4	SE 3	10	10	10	17,4	
22	69,9	69,9	69,5	19,0	19,8	19,0	17,8	25,5	81	83	95	S 2	SW 1	SW 1	10	10	10	12,5	
23	69,3	68,5	68,5	17,6	24,0	21,0	16,2	26,4	94	75	82	SW 1	S 1	S 1	0	0	0	4,6	
24	68,2	68,6	69,3	19,8	24,0	22,0	17,5	27,0	80	67	74	S 1	S 1	S 1	0	0	0	.	
25	69,8	69,3	69,0	19,0	24,0	19,7	17,5	26,5	86	75	93	S 1	S 1	S 2	10	10	10	.	
26	68,0	.	68,0	18,3	.	19,0	17,0	26,0	95	.	81	S 1	.	S 1	0	.	0	1,4	
27	67,1	.	65,0	18,0	.	20,0	17,5	27,0	95	.	89	S 1	.	E 3	0	.	0	3,0	
28	66,5	.	66,2	18,0	.	23,0	17,0	.	94	.	83	S 1	.	S 1	0	.	0	12,4	
29	67,1	.	.	22,0	.	.	18,0	.	66	.	.	SW 1	.	.	10	.	.	2,7	
30	.	.	67,0	.	.	22,5	.	27,0	.	.	78	.	.	S 1	.	.	0	34,0	
31	68,3	67,2	67,0	21,8	26,1	22,0	20,0	27,0	75	69	74	S 2	S 2	Calme	0	0	0	.	
Moy.	67,73	67,23	67,52	18,89	23,40	20,96	17,39	25,64	88,6	75,8	81,5	1,2	1,6	1,2	4,1	3,3	5,8	181,7	

Septembre 1889. **TAMATAVE (Madagascar).**

Longitude 47° 5′ E. — Latitude 18° 10′ S.

Observateur : M. Altitude : 3m,3.

Dates.	Baromètre (700 +). 7h	13h	18h	Thermomètre. 7h	13h	18h	Min.	Max.	Humidité relative. 7h	13h	18h	Vent. Direction et force. 7h	13h	18h	Nébulosité. 7h	13h	18h	Pluie.	Remarques.
1	69,1	69,0	68,6	19,3	25,0	21,0	17,0	25,8	89	71	82	SW 1	SE 1	S 1	0	0	0	1,8	
2	69,2	68,7	68,1	18,4	26,2	21,8	17,3	27,5	96	67	77	SW 1	S 1	S 1	10	10	10	17,5	
3	68,4	67,1	66,9	18,9	25,3	22,0	17,5	26,0	91	69	74	SW 1	SE 1	S 1	10	10	10	0,7	
4	68,6	66,7	66,9	20,0	27,0	21,2	18,5	28,0	91	69	83	SW 1	SW 1	S 1	10	.	.	4,5	
5	67,1	66,2	66,6	19,0	25,0	20,8	18,0	26,0	93	83	83	S 1	NW 1	S 1	10	0	0	1,0	
6	67,2	67,0	66,9	18,8	25,4	22,0	18,0	27,0	92	70	81	SW 1	S 1	S 1	5	0	0	6,8	
7	66,2	65,3	65,9	18,6	26,2	22,0	18,0	28,0	94	67	82	S 1	SE 1	S 1	5	0	0	11,0	
8	65,2	65,6	65,4	18,0	27,8	22,0	17,0	28,5	90	63	82	S 1	S 1	S 1	0	0	0	9,4	
9	66,2	65,4	65,3	20,0	28,4	22,0	16,0	30,0	88	68	82	SW 1	S 1	S 1	0	0	0	.	
10	65,6	65,1	65,0	22,0	28,4	22,5	18,0	30,0	82	75	87	SW 1	S 1	S 1	0	0	0	1,4	
11	64,8	64,5	64,4	21,0	29,0	22,5	18,3	30,0	91	71	76	SW 1	S 1	S 1	0	0	0	.	
12	65,0	63,3	63,3	19,0	27,0	22,4	16,4	29,0	90	69	81	W 1	E 2	NE 2	0	0	0	.	
13	64,2	64,7	64,9	20,5	28,6	21,8	17,0	30,0	86	66	84	SW 1	NE 2	NE 1	0	0	0	.	
14	66,6	65,4	65,7	21,6	27,0	22,0	17,3	30,0	81	69	82	S 1	Calme	Calme	0	0	0	.	
15	66,0	65,3	65,8	19,8	.	.	18,0	30,0	92	.	.	W 1	W 1	S 1	10	0	0	.	
16	66,6	66,8	67,2	19,0	28,0	22,6	18,0	30,3	90	63	72	SW 1	S 1	S 1	0	0	0	.	
17	67,9	68,4	67,7	21,8	.	22,0	21,0	32,0	74	.	.	S 2	S 1	S 1	0	0	0	.	
18	68,0	67,4	67,2	19,4	.	21,3	18,0	26,0	87	.	79	S 1	S 1	SE 1	0	10	10	.	
19	67,6	66,6	68,8	18,4	23,7	21,0	17,0	27,0	94	77	82	SW 2	S 2	S 1	0	0	0	6,1	
20	66,2	65,4	64,8	18,5	25,0	22,0	.	.	92	76	74	SW 1	SE 1	S 1	10	0	0	.	
21	65,5	65,0	64,8	20,0	.	22,4	15,5	31,0	91	.	79	SW 1	S 2	S 1	0	0	0	.	
22	65,7	65,5	65,6	19,8	27,3	23,0	17,4	28,6	91	66	80	NE 2	NE 2	E 1	10	10	10	11,0	
23	64,6	64,1	64,2	22,0	27,0	23,6	21,0	30,0	87	84	78	E 2	E 1	E 1	0	0	0	.	
24	63,9	63,8	63,7	19,8	.	22,7	18,5	31,0	92	.	83	SW 1	S 1	S 1	0	0	0	1,3	
25	64,0	63,4	63,7	19,0	30,0	23,0	17,5	31,0	92	65	76	SW 1	E 2	SE 1	0	0	0	.	
26	64,4	67,7	64,2	18,4	.	24,0	.	31,5	92	.	75	SW 1	.	S 1	0	0	0	.	
27	65,2	64,3	65,1	21,0	.	19,4	19,0	31,5	89	.	99	SW 1	S 1	S 2	0	0	10	.	
28	65,1	64,5	64,6	19,0	21,0	19,0	19,0	22,0	84	80	85	SW 4	SW 4	SW 4	10	10	.	13,0	
29	63,5	63,6	63,5	18,5	24,0	22,5	18,0	26,0	95	71	78	SW 4	SE 1	S 1	10	10	7	.	
30	64,8	64,1	64,7	20,0	27,0	22,5	19,5	30,0	81	64	82	SW 1	S 2	S 1	10	0	0	.	
Moy.	66,08	65,66	65,65	19,66	26,50	21,97	17,92	28,75	89,2	70,6	80,6	1,3	1,3	1,1	3,7	2,0	2,0	97,0	

Octobre 1889. **TAMATAVE (Madagascar).**

Longitude 47° 5′ E. — Latitude 18° 10′ S.

Observateur : M. Altitude : 3m,3.

Dates.	Baromètre (700 +). 7h	13h	18h	Thermomètre. 7h	13h	18h	Min.	Max.	Humidité relative. 7h	13h	18h	Vent. Direction et force. 7h	13h	18h	Nébulosité. 7h	13h	18h	Pluie.	Remarques.
1	65,1	64,7	64,6	21,8	27,0	24,0	21,8	31,0	91	77	91	SW 4	S 1	SE 2	0	10	0	5,3	
2	65,1	65,4	65,2	22,0	29,3	24,0	22,0	31,0	91	71	82	SW 1	SE 2	SE 1	7	0	7	2,6	
3	66,0	65,2	64,2	20,5	27,0	23,0	20,0	29,0	95	63	74	NE 1	S 2	S 1	7	0	0	2,1	
4	65,1	64,8	64,6	20,9	29,0	23,0	20,0	30,0	87	58	91	SE 1	S 2	S 1	7	0	0	2,3	
5	65,2	65,5	65,4	23,4	26,9	26,9	20,0	28,3	72	89	79	SW 1	S 1	E 1	10	10	10	12,9	
6	66,9	64,8	65,4	23,1	29,5	29,5	22,9	30,0	73	74	56	E 1	E 4	E 1	10	0	5	0,5	
7	65,1	65,2	64,1	21,0	30,1	21,0	21,0	33,0	98	52	91	N 1	E 2	E 2	5	0	0	.	
8	64,2	65,2	63,4	21,3	26,0	23,0	21,8	30,0	79	79	91	SW 1	E 1	E 1	10	7	5	18,5	
9	64,4	64,0	64,4	20,5	26,2	25,0	19,5	31,0	93	77	72	SW 1	SW 1	SW 1	10	0	5	0,6	
10	65,4	65,5	65,8	20,4	26,0	23,8	20,1	31,5	97	96	73	SW 1	S 1	S 2	5	0	0	4,9	
11	64,2	65,1	64,2	19,8	31,0	26,4	20,0	31,5	.	86	46	W 1	S 1	SE 1	10	10	10	.	
12	65,2	65,0	64,3	19,8	29,0	22,5	22,0	30,0	97	77	87	W 2	S 1	E 1	10	10	10	14,1	
13	65,8	64,2	64,1	20,5	30,0	23,0	21,0	32,0	95	71	83	W 1	E 1	W 2	0	0	0	8,7	
14	64,1	64,2	65,7	18,5	32,0	23,9	19,0	32,5	95	62	79	SW 1	SE 1	E 1	10	0	0	0,5	
15	64,1	65,0	62,8	20,2	29,5	24,0	20,0	29,5	94	67	83	SW 1	NE 1	E 3	10	0	.	.	
16	64,2	64,6	65,1	21,5	28,5	24,0	22,0	31,2	95	67	75	S 1	S 2	S 4	10	7	0	.	
17	65,4	64,9	65,3	20,0	24,3	21,5	20,0	32,5	91	85	86	S 1	SW 2	S 1	5	10	10	.	
18	65,4	64,8	65,2	19,9	26,0	22,5	20,0	27,0	91	72	87	W 1	SW 2	S 2	10	0	10	16,0	
19	65,1	64,7	64,5	20,3	26,5	24,2	20,0	29,8	97	72	77	W 2	W 1	W 2	10	0	0	8,4	
20	65,5	65,0	65,9	21,2	30,5	23,5	20,2	32,0	93	71	83	W 1	S 1	E 1	10	0	0	17,0	
21	64,6	64,7	65,1	19,0	29,2	24,0	18,0	32,0	100	69	86	W 1	S 2	E 1	0	0	0	.	
22	66,0	64,8	65,4	18,8	28,8	23,0	22,0	31,0	97	35	83	W 1	S 1	S 2	0	7	10	.	
23	64,7	64,3	65,4	20,5	20,5	24,0	19,0	31,2	86	86	82	W 1	S 1	S 2	10	0	10	.	
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
25	.	.	.	.	.	.	17,9	24,0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17,3	
26	.	.	.	.	.	.	17,0	24,3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8,1	
27	.	.	.	.	.	.	16,5	28,0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5,7	
28	.	.	.	.	.	.	16,5	25,3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2,6	
29	.	.	.	.	.	.	17,0	30,7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1,9	
30	.	.	.	.	.	.	18,0	26,0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,8	
31	.	.	.	.	.	.	18,0	32,0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9,0	
Moy.	.	.	.	.	.	.	19,78	29,91	.	.	.	.	.	.	.	.	.	159,5	

Novembre 1889.

TAMATAVE (Madagascar).

Longitude 47°5′ E. — Latitude 18°10′ S.

Observateur : M. Altitude : 3m,3.

Dates.	Baromètre (700 +). 9h	16h	.	Thermomètre. 9h	16h	.	Min.	Max.	Humidité relative. 9h	16h	.	Vent. Direction et force. 9h	16h	.	Nébulosité. 9h	16h	.	Pluie.	Remarques.
1	64,0	63,4	.	28,0	29,5	.	17,8	30,0	74	66	.	S 1	SE 1	.	3	0	.	4,0	
2	63,6	61,5	.	26,5	29,0	.	18,0	31,3	72	61	.	S 1	S 1	.	0	0	.	.	
3	63,1	60,8	.	24,7	29,3	.	17,3	32,0	69	70	.	S 1	E 2	.	0	0	.	.	
4	63,5	60,4	.	26,0	28,1	.	19,0	31,0	76	89	.	E 1	SE 2	.	5	0	.	.	
5	63,9	61,8	.	27,8	28,0	.	19,0	31,0	73	69	.	Calme	E 2	.	0	0	.	.	
6	63,5	61,1	.	26,5	28,3	.	19,2	30,5	79	75	.	E 1	E 2	.	0	0	.	.	
7	64,9	64,8	.	23,7	26,3	.	21,0	31,0	92	85	.	SW 1	SE 1	.	5	10	.	13,8	
8	63,0	63,0	.	24,8	28,2	.	21,0	31,8	93	73	.	E 1	E 2	.	10	0	.	4,3	
9	65,0	62,9	.	26,2	27,5	.	19,0	31,1	82	69	.	Calme	E 2	.	0	0	.	.	
10	64,4	63,7	.	26,0	28,0	.	20,0	30,7	84	71	.	Calme	E 2	.	0	0	.	0,8	
11	65,6	63,0	.	25,8	30,2	.	19,7	32,5	80	64	.	Calme	E 2	.	0	0	.	0,3	
12	64,5	62,8	.	27,0	28,6	.	21,0	32,0	84	83	.	Calme	E 2	.	3	0	.	0,2	
13	63,9	61,7	.	25,4	30,3	.	22,0	32,5	86	64	.	Calme	E 2	.	5	0	.	.	
14	62,6	59,0	.	26,0	29,4	.	18,8	32,6	82	68	.	NE 4	NE 2	.	0	0	.	.	
15	61,2	61,7	.	24,9	29,8	.	21,0	31,4	83	71	.	NE 2	NE 4	.	5	0	.	.	
16	60,6	59,4	.	27,4	27,2	.	22,0	35,0	81	83	.	Calme	NE 2	.	0	7	.	.	
17	62,5	60,7	.	26,0	31,8	.	21,0	32,0	78	67	.	SW 1	Calme	.	0	0	.	.	
18	63,2	61,8	.	29,0	31,9	.	23,0	35,3	77	65	.	NE 1	SE 1	.	0	0	.	.	
19	64,0	62,5	.	28,7	32,3	.	19,5	34,9	73	60	.	Calme	Calme	.	0	0	.	.	
20	64,9	63,3	.	27,7	31,8	.	19,0	34,0	75	61	.	SE 2	SE 2	.	0	0	.	.	
21	65,0	63,6	.	28,0	31,4	.	20,0	34,5	70	63	.	SE 1	SE 1	.	0	0	.	.	
22	64,6	63,1	.	27,8	30,1	.	19,0	34,0	74	62	.	Calme	E 1	.	0	0	.	.	
23	64,2	62,3	.	27,7	30,5	.	18,9	32,5	76	61	.	E 1	E 1	.	0	0	.	.	
24	63,4	60,0	.	29,4	27,8	.	18,5	31,3	68	72	.	E 1	E 2	.	0	0	.	.	
25	61,4	60,0	.	29,0	29,2	.	21,0	31,8	67	67	.	E 2	E 2	.	0	0	.	.	
26	.	60,3	.	.	30,0	.	20,0	31,0	.	69	.	.	E 2	.	0	0	.	.	
27	62,5	61,9	.	29,0	28,8	.	21,0	31,0	71	71	.	E 2	E 2	.	0	0	.	.	
28	64,1	64,7	.	25,9	24,5	.	20,0	34,5	83	79	.	SE 1	E 1	.	5	0	.	15,5	
29	63,7	63,7	.	26,5	24,8	.	20,0	34,0	80	97	.	E 1	E 1	.	3	5	.	0,4	
30	63,7	63,3	.	.	27,0	.	20,0	33,6	.	79	.	S 1	S 1	.	5	5	.	1,8	
Moy.	63,64	62,07	.	26,85	28,99	.	19,89	32,47	77,0	71,2	.	0,9	1,6	.	1,6	0,9	.	41,1	

Décembre 1889.

TAMATAVE (Madagascar).

Longitude 47°5′ E. — Latitude 18°10′ S.

Observateur : M. Altitude : 3m,3.

Dates.	Baromètre (700 +). 7h	13h	18h	Thermomètre. 7h	13h	18h	Min.	Max.	Humidité relative. 7h	13h	18h	Vent. Direction et force. 7h	13h	18h	Nébulosité. 7h	13h	18h	Pluie.	Remarques.
1	64,7	62,5	62,9	24,5	33,2	25,2	20,0	33,9	87	66	77	Calme	S 1	E 1	5	0	3	.	
2	63,0	61,7	62,3	21,5	31,0	25,0	19,5	32,1	95	71	83	SW 1	S 1	E 1	10	0	0	0,4	
3	62,8	62,5	60,7	24,8	31,0	25,5	20,0	32,1	89	71	82	NE 1	E 2	NE 2	0	0	0	3,0	
4	63,2	62,3	61,6	24,5	30,7	26,0	21,0	31,5	87	67	84	E 1	NE 4	NE 4	0	0	0	.	
5	63,6	61,4	60,8	26,5	29,4	25,4	22,0	31,0	87	72	85	NE 2	NE 2	NE 2	0	0	0	2,0	
6	61,9	60,6	59,9	23,8	30,4	25,2	20,0	30,8	87	71	83	Calme	NE 4	NE 2	0	0	5	.	
7	63,0	62,1	61,7	26,2	31,0	26,0	20,0	31,7	81	65	82	NE 1	NE 2	NE 2	0	0	0	.	
8	63,7	61,5	63,0	29,4	30,0	25,0	23,0	32,0	78	61	83	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
9	62,2	60,0	59,9	24,8	32,4	26,0	19,0	31,5	79	58	76	W 1	NE 2	NE 2	3	0	0	.	
10	60,0	58,5	58,9	24,0	30,6	26,0	20,0	31,3	87	64	78	W 1	NE 1	NE 2	6	3	5	.	
11	60,0	59,4	60,3	24,0	31,2	26,0	20,5	30,0	87	67	80	W 1	NE 2	NE 2	3	2	10	.	
12	62,4	61,9	62,3	25,7	31,0	25,3	21,0	32,8	88	65	83	Calme	NE 2	NE 2	10	5	6	14,2	
13	63,8	.	63,4	22,6	.	25,0	20,0	32,0	95	.	83	SE 1	.	Calme	3	.	0	7,0	
14	63,1	62,5	61,6	25,0	32,0	26,2	19,5	32,6	79	75	81	SE 1	SE 1	NE 1	0	0	0	3,0	
15	63,4	63,0	62,6	23,0	32,2	26,0	20,0	32,0	90	77	80	Calme	NE 2	NE 1	0	3	0	.	
16	63,0	60,7	60,6	25,0	31,0	26,0	20,0	32,6	99	70	84	Calme	E 2	NE 2	0	0	5	.	
17	59,9	58,3	58,5	26,0	29,3	26,2	22,0	32,2	85	75	83	NE 2	NE 2	NE 2	10	5	10	.	
18	60,1	59,2	59,6	25,0	31,8	26,8	21,0	32,2	86	74	87	NW 1	NE 2	NE 2	0	0	2	.	
19	61,0	.	58,7	25,3	.	27,2	23,0	33,0	93	.	89	Calme	.	NE 2	0	.	0	.	
20	60,9	58,7	59,4	25,3	31,0	26,0	24,5	31,6	96	72	92	Calme	NE 2	NE 2	0	0	7	.	Orage à l'W.
21	59,2	57,9	57,8	24,2	33,4	27,0	21,0	35,0	99	71	84	W 1	SE 1	S 1	0	0	0	.	
22	59,4	59,6	59,9	23,0	27,2	24,0	21,0	29,0	100	84	96	S 1	S 4	S 2	10	10	7	1,0	
23	60,1	59,7	59,7	23,3	25,0	23,0	20,0	30,0	82	79	79	S 4	S 2	S 2	10	7	5	16,5	
24	59,7	58,4	.	22,0	26,3	.	21,0	29,0	92	85	.	S 1	S 1	S 1	10	10	10	74,5	Tonnerre le soir.
25	60,4	57,3	58,6	28,8	27,4	25,0	21,0	32,4	98	74	92	S 1	SE 1	NE 4	10	0	5	28,0	
26	60,2	59,5	60,7	23,2	26,0	24,2	21,0	31,0	95	86	88	Calme	NE 2	NE 2	5	2	2	2,3	
27	61,9	60,3	60,7	25,0	26,6	24,0	22,0	30,5	92	77	98	NE 2	NE 2	NE 4	5	2	10	1,0	
28	61,3	60,4	58,6	.	26,7	25,0	21,0	31,8	.	78	87	NE 1	NE 1	NE 2	5	3	5	14,0	
29	60,9	60,9	60,6	24,0	27,0	25,0	21,5	32,5	92	76	86	Calme	NE 2	NE 1	0	3	0	.	
30	61,7	60,0	59,7	25,0	25,0	25,0	22,0	31,4	92	72	89	Calme	NE 2	NE 2	0	0	0	.	
31	62,0	61,1	61,5	25,2	26,4	24,3	22,0	33,0	95	63	85	Calme	NE 2	NE 2	0	0	0	.	
Moy.	61,70	60,49	60,50	24,65	29,66	25,42	20,95	31,80	89,2	71,4	84,6	0,8	1,9	1,9	3,4	1,8	3,1	167,5	

Janvier 1889. **TANANARIVE, AMBODINANDOHALO (Madagascar).**

Longitude 45° 16′ E. — Latitude 18° 55′ S.

OBSERVATEUR : M. E. COLIN, Directeur de l'observatoire royal. ALTITUDE 1360m.

DATES.	BAROMÈTRE (600 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ relative.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	6h	13h	19h	6h	13h	19h	Min.	Max.	6h	13h	19h	6h	13h	19h	6h	13h	19h		
1	50,1	50,3	50,1	.	27,8	.	17,7	.	.	39	.	.	E 1	.	.	10	.	.	
2	52,8	52,8	52,5	.	25,0	.	16,2	.	.	47	.	.	Calme	.	.	10	.	.	
3	53,9	53,5	53,4	.	24,8	.	15,2	.	.	61	.	.	SE 3	.	.	10	.	.	
4	54,5	53,4	53,1	.	25,6	.	16,0	.	.	60	.	.	E 4	.	.	10	.	.	
5	53,3	53,4	52,9	.	25,6	.	16,2	.	.	60	.	.	.	.	.	.	.	.	
6	.	.	.	.	25,8	.	15,6	.	.	39	.	.	.	.	.	.	.	.	
7	.	.	.	.	.	.	15,8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
8	.	.	.	.	.	26,4*	16,0	.	.	.	41*	.	.	.	.	.	.	.	* Observation faite à 8 h.
9	.	.	.	17,8	25,2	17,0	16,5	.	93	63	100	.	.	.	.	.	.	.	
10	53,4	51,7	50,7	18,9	24,0	17,9	16,2	.	90	67	96	.	.	.	.	.	.	.	
11	52,1	51,9	51,8	16,4	23,1	18,8	15,8	.	94	74	84	.	.	.	.	.	.	.	
12	52,2	51,8	.	16,4	23,7	.	15,7	.	93	69	.	.	.	.	.	.	.	.	
13	52,4	52,3	52,8	17,5	25,1	.	15,5	.	87	67	.	.	.	.	.	.	.	.	
14	52,9*	52,0	51,8	18,2*	25,4	21,4	17,1	.	82	64	73	E 2	SE 2	SE 1	6	10	6	.	* Observation faite à 8 h.
15	52,2	51,1	50,7	17,9	25,7	21,7	16,4	.	93	63	74	Calme	SE 2	NE 1	6	10	10	.	Orage.
16	51,8	50,1	50,3	17,0	24,1	18,2	16,2	.	95	67	97	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	19,4	
17	50,6	48,7	48,9	17,3	22,2	18,8	16,0	.	98	81	92	W 2	W 2	SW 2	10	10	10	8,8	
18	49,8	48,6	49,7	17,0	21,8	19,1	16,2	.	100	78	89	WNW 2	WNW 4	WNW 2	10	10	.	20,3	
19	49,2	48,6	50,3	17,2	21,8	17,6	16,9	.	97	75	100	WNW 2	WNW 2	WNW 3	10	10	.	2,2	
20	49,9	49,0	50,2	17,5	26,2	19,2	.	.	98	67	88	Calme	NNE 2	NNE 1	10	10	10	4,4	
21	52,4*	50,7	51,2	17,9*	24,3	19,6	15,8	.	86*	68	87	SE 1	SE 1	NE 1	10	10	10	21,2	* Observation faite à 7 h. 30.
22	51,0	50,2	51,3*	17,2	24,0	21,6*	16,5	.	96	93	75*	SE 1	.	WNW 1	10	2	10	11,0	* Observation faite à 7 h. 30.
23	50,7	49,1	49,9	18,0	25,1	21,0	16,0	.	97	62	74	WNW 1	WNW 1	S 2	10	10	10	3,0	Orage.
24	50,5	49,1	50,9	17,8	23,3	20,0	17,0	.	91	70	73	SE 1	SE 2	SE 2	10	10	10	14,0	
25	51,6	.	.	17,9	.	.	16,8	.	86	.	.	SE 1	.	.	10	.	.	0,3	
26	.	50,3	50,4	.	24,8	21,5	.	.	.	69	80	SSW 2	.	.	10	.	10	.	
27	.	49,9	50,7	.	26,0	20,4	17,8	.	.	61	84	.	WNW 2	S 2	.	8	8	.	
28	51,8*	50,7	50,7	20,1*	25,8	21,2	18,0	.	88*	62	75	NE 1	NE 1	NE 1	8	10	10	1,2	* Observation faite à 7 h. 30.
29	50,3	50,0	50,2	18,2	20,3	18,1	18,2	.	93	96	100	NE 1	WNW 2	NE 2	10	10	10	31,0	* 7 h. 30. ** Obs. faite à 20 h.
30	50,3*	49,9	50,5**	18,2*	24,2	22,3**	17,1	.	96*	61	63**	WNW 1	SSW 2	SSW 2	10	8	8	9,5	
31	50,3*	51,0	.	17,2*	26,9	.	.	.	93*	94	.	Calme	WNW 1	.	1	0	.	.	* Observation faite à 6 h. 30.
Moy.	.	.	.	.	24,56	.	16,52	.	.	67,0	.	.	.	.	.	.	.	216,6	

Février 1889. **TANANARIVE, AMBODINANDOHALO (Madagascar).**

Longitude 45° 16′ E. — Latitude 18° 55′ S.

OBSERVATEUR : M. E. COLIN, Directeur de l'observatoire royal. ALTITUDE : 1360m.

DATES.	BAROMÈTRE (600 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ relative.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	6h	13h	19h	6h	13h	19h	Min.	Max.	6h	13h	19h	6h	13h	19h	6h	13h	19h		
1	.	.	.	.	.	.	17,1	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	
2	.	50,9	52,0	.	26,4	21,6	17,0	.	.	54	76	.	NE 1	SE 2	.	6	8	.	
3	52,6	52,1	52,7	18,4	27,8	19,5	17,5	.	84	54	86	NE 2	NE 2	NE 2	6	6	.	0,1	
4	53,2	53,2	52,9	18,0	25,6	20,8	17,0	.	88	70	75	SE 1	NE 2	NE 2	6	6	6	3,3	
5	53,4	52,5	52,1	14,6	25,9	23,0	.	.	91	52	65	SE 1	SE 2	W 1	0	0	0	.	Coucher du Soleil rouge.
6	52,7	50,5	50,9	16,8	27,8	22,2	14,8	.	86	46	75	Calme	SE 1	SE 1	0	0	10	.	
7	51,1	50,5	50,7	18,8	25,1	21,0	17,8	.	87	61	77	NE 1	NE 1	NE 1	10	6	10	0,0	Orage à l'W à 17 h.
8	51,8	51,5	.	17,7	27,5	.	17,3	.	86	51	.	NE 1	NE 1	.	10	.	10	0,8	
9	52,7	.	.	16,3	.	.	15,7	.	88	.	.	SE 1	.	.	0	.	.	0,9	
10	53,5	52,8	52,4	16,5	27,0	24,2	.	.	86	53	61	SE 2	Calme	Calme	6	0	3	.	
11	53,1	51,9	.	19,0	26,3	.	17,2	.	85	53	.	WNW 1	WNW 1	WNW 1	10	0	10	.	Orage à 19 h. 30, éclairs, tonnerre.
12	51,2	50,2	.	19,2	26,3	.	18,8	.	88	59	.	SSW 1	WNW 2	.	0	0	.	6,6	
13	50,4	50,7	50,9	19,2	24,8	21,3	18,4	.	88	70	86	SE 1	WNW 1	W 1	10	10	10	19,6	
14	50,6	.	.	19,2	.	.	18,9	.	96	.	.	WNW 1	.	.	10	.	.	1,4	
15	.	50,3	.	.	25,7	.	18,7	.	.	74	.	.	NE 1	.	.	10	.	7,0	
16	.	50,6	.	.	25,3	.	18,0	.	.	83	.	.	NW 1	.	.	10	.	8,7	
17	.	51,1	.	.	24,7	.	17,8	.	.	55	.	.	W 1	.	.	8	.	2,7	
18	.	50,7	.	.	27,8	.	17,1	.	.	58	.	.	NE 1	.	.	10	.	.	Orage, tonnerre.
19	.	50,4	.	.	25,0	.	17,5	.	.	73	.	.	NE 1	.	.	10	.	31,2	
20	.	49,5	.	.	25,9	.	17,0	.	.	76	.	.	NNE 1	.	.	10	.	28,4	
21	.	50,1	.	.	22,3	.	17,0	.	.	84	.	.	NNE 2	.	.	10	.	24,6	
22	.	50,1	.	.	24,0	.	17,2	.	.	75	.	.	NW 2	.	.	8	.	31,0	Inondations.
23	.	49,8	.	.	24,0	.	17,3	.	.	76	.	.	NW 2	.	.	8	.	21,2	
24	.	49,0	.	.	23,0	.	17,3	.	.	74	.	.	NNW 2	.	.	8	.	26,0	
25	.	48,7	.	.	23,8	.	17,2	.	.	69	.	.	NW 2	.	.	8	.	7,9	
26	.	49,0	.	.	24,0	.	17,2	.	.	70	.	.	NW 2	.	.	10	.	7,0	
27	.	50,6	.	.	24,0	.	17,9	.	.	67	.	.	W 1	.	.	10	.	49,0	
28	.	50,[illegible]	.	.	24,9	.	17,6	.	.	77	.	.	NW 2	.	.	10	.	35,4	
Moy.	.	50,68	.	.	25,40	.	17,28	.	.	65,4	.	.	1,5	.	.	6,6	.	315,8	

Mars 1889. **TANANARIVE, AMBODINANDOHALO (Madagascar).**

Longitude 45° 16′ E. — Latitude 18° 55 S′.

Observateur : M. E. COLIN, Directeur de l'observatoire royal. Altitude : 1360m.

Dates.	Baromètre (600 +). 6h	13h	19h	Thermomètre. 6h	13h	19h	Min.	Max.	Humidité relative. 6h	13h	19h	Vent. Direction et force. 6h	13h	19h	Nébulosité. 6h	13h	19h	Pluie.	Remarques.
1	.	51,2	51,8	.	24,3	18,3	18,5	.	.	77	93	.	E 2	E 2	.	10	.	11,9	
2	51,4	52,2	52,0	18,1	21,5	19,2	17,8	.	99	78	89	SE 2	WNW 3	WNW 3	10	10	10	0,1	
3	51,0	50,8	50,3	16,7	22,1	19,6	16,5	.	97	77	92	S 2	WNW 3	WNW 2	3	6	10	0,0	
4	.	51,0	51,1	.	24,4	22,9	16,9	.	.	63	65	WNW 2	W 2	W 1	.	6	.	0,0	Coucher du Soleil rouge et jaune.
5	51,8	51,7	52,0	18,5	25,8	19,3	18,2	.	91	67	77	SE 1	SE 1	E 2	6	6	6	.	Coucher du Soleil jaune blanc.
6	52,7	52,7	52,7	16,2	24,5	17,4	15,8	.	86	58	81	E 1	E 2	E 1	10	10	10	.	
7	52,8	52,6	53,3	15,0	23,1	18,8	14,4	.	88	65	78	E 1	E 2	E 1	5	5	6	.	Coucher du Soleil jaune.
8	53,4	53,1	53,1	16,3	25,3	19,2	15,8	.	89	58	69	SE 1	SE 2	SE 2	5	5	6	.	Coucher du Soleil rouge.
9	52,4	52,0	52,6	13,0	24,2	18,4	13,0	.	86	62	78	SE 2	E 2	SE 2	0	5	5	.	Coucher du Soleil jaune et rouge.
10	.	.	51,3	.	.	19,3	14,9	.	.	.	75	.	.	E 1	.	.	.	.	Couch. du Soleil jaune puis vert pâle.
11	52,0	51,2	52,0	15,2	25,1	19,3	.	.	85	56	68	E 1	E 2	E 1	5	0	6	.	Qobar à 17 h.
12	52,1	52,0	52,6	14,7	25,8	21,8	14,5	.	89	56	61	E 2	E 2	E 1	0	3	6	.	
13	52,3	.	52,1	14,9	.	21,2	15,2	.	86	56	71	SE 2	.	SE 1	0	6	3	.	Coucher du Soleil rouge et jaune.
14	52,2	.	52,4	17,4	26,2	20,3	17,4	.	93	67	40	SE 1	.	SE 1	10	10	10	.	
15	.	51,7	.	.	26,0	.	18,0	.	.	60	.	.	E 1	.	0	8	.	.	Or. à 17 h., écl. et tonn. à l'W, dir. N-S.
16	51,7	50,9	50,9	17,7	25,1	19,7	17,3	.	92	61	83	Calme	NW 2	NW 2	7	6	10	15,8	Orage à 16 h., éclairs et tonnerre.
17	50,3	50,1	49,7	18,0	24,7	21,8	17,8	.	95	64	79	N 1	NW 1	NW 1	10	10	10	12,8	Or. au SW et au NW à 19 h. écl., tonn.
18	50,0	50,8	51,7	17,4	25,1	17,1	.	.	100	69	100	NW 1	NW 1	W 4	10	5	10	35,4	Orage à 18 h. 30, écl. et tonnerre.
19	51,8	51,8	51,9	18,3	25,4	20,2	17,8	.	99	74	82	NW 1	NW 1	NW 1	10	5	10	46,8	Orage au NW.
20	52,0	51,6	51,3	18,3	25,0	21,5	17,5	.	89	67	83	SW 1	SW 1	SW 1	10	7	10	4,6	Éclairs au S et au SW.
21	51,8	51,0	51,5	19,3	25,4	20,5	16,5	.	89	63	84	NE 1	NE 2	NE 1	10	10	10	6,0	Coucher du Soleil jaune.
22	51,4	51,7	52,1	17,5	25,2	18,1	17,2	.	94	67	86	E 1	E 2	E 2	2	5	6	1,0	Éclairs à l'W le soir.
23	52,2	51,2	52,0	16,6	25,3	19,7	16,1	.	87	68	88	E 2	E 2	E 1	10	7	10	5,0	
24	51,9	50,9	51,0	14,4	23,5	20,0	.	.	93	61	71	Calme	E 2	E 1	10	0	0	7,6	Éclairs au SSW.
25	52,0	51,3	51,8	16,4	25,4	19,5	16,0	.	86	61	84	E 1	E 2	E 1	6	0	6	.	Éclairs à l'WSW a 20 h.
26	52,1	51,2	51,7	17,3	24,2	22,8	16,8	.	91	67	67	S 1	S 1	S 1	10	0	3	.	Arc-en-ciel a 17 h. 30 et coucher du Soleil rouge et vert.
27	52,1	51,8	51,6	18,0	24,6	22,1	17,0	.	92	57	73	WNW 2	WNW 2	WNW 2	6	4	0	13,0	
28	52,0	51,4	52,2	18,0	26,2	21,0	18,2	.	93	54	80	SE 1	SE 2	SE 2	0	0	5	.	Pl. dans les env., couch. du Sol. rouge.
29	52,2	52,6	53,2	18,0	26,0	18,5	18,0	.	94	64	88	S 1	S 2	NE 1	10	10	7	0,4	Pl. dans les env. [écl. au N.
30	52,9	52,0	52,2	17,0	25,7	19,2	17,0	.	92	67	88	NE 1	NE 2	NE 1	3	7	10	0,8	Éclairs au NW le soir.
31	52,3	52,0	51,8	17,5	26,8	20,2	17,3	.	95	58	87	E 2	E 2	E 1	10	7	10	.	Éclairs à l'W le soir.
Moy.	51,91	51,61	51,86	16,87	24,89	19,90	16,61	.	91,3	64,1	78,7	1,3	1,8	1,5	6,4	5,8	7,2	161,2	

Avril 1889. **TANANARIVE, AMBODINANDOHALO (Madagascar).**

Longitude 45° 16′ E. — Latitude 18° 55′ S.

Observateur : M. E. COLIN, Directeur de l'observatoire royal. Altitude : 1360m.

Dates.	Baromètre (600+). 6h	13h	19h	Thermomètre. 6h	13h	19h	Min.	Max.	Humidité relative. 6h	13h	19h	Vent Direction et force. 6h	13h	19h	Nébulosité. 6h	13h	19h	Pluie.	Remarques.
1	52,2	52,4	52,6	16,0	26,8	20,5	.	.	97	64	.	SSE 1	SSE 2	SSE 2	10	5	6	.	Éclairs à l'W.
2	52,1	51,9	51,5	.	25,6	20,5	17,2	.	.	65	84	SE 1	SE 1	SE 1	5	5	10	0,0	Éclairs à l'W, quelques gouttes.
3	51,6	51,1	50,8	16,3	26,8	19,3	16,3	.	95	62	89	NE 1	NE 1	NE 1	0	6	10	.	Coucher du Soleil rouge.
4	50,9	51,0	51,4	17,3	25,3	20,1	17,2	.	97	61	85	E 1	E 1	E 1	10	3	2	3,0	Éclairs à l'W.
5	52,0	51,2	51,5	17,6	25,4	20,5	17,0	.	85	61	75	E 2	E 3	E 2	0	0	3	0,7	Éclairs à l'W.
6	52,7	52,2	52,9	17,0	26,7	20,0	16,5	.	92	59	86	E 1	NW 2	NE 1	5	5	6	.	Rosée le matin, écl. a l'WNW le soir.
7	52,6	52,0	52,4	17,0	26,0	19,8	17,0	.	93	62	81	NE 1	NE 2	NE 1	6	2	5	.	Éclairs à l'W.
8	52,4	51,6	52,5	13,7	23,3	20,7	.	.	92	59	66	NNE 2	NNE 2	NNE 2	0	5	0	.	Rosée le matin.
9	53,1	52,9	53,4	15,8	23,0	19,3	13,9	.	81	51	71	NNE 2	NNE 2	NNE 1	0	3	5	.	Coucher du Soleil jaune.
10	54,1	54,1	55,2	16,4	23,8	17,6	16,3	.	85	64	77	N 1	E 3	E 2	10	7	5	.	
11	54,2	53,6	54,2	15,0	24,0	18,2	14,8	.	77	53	78	SE 2	SE 2	SE 2	4	4	10	.	
12	52,9	52,2	52,7	15,0	26,1	19,1	14,4	.	87	59	83	SE 2	SE 2	SE 2	7	10	10	.	Éclairs a l'W.
13	52,4	51,9	52,1	16,5	24,0	18,2	16,3	.	85	66	78	SE 2	SE 2	NE 2	5	10	10	0,1	
14	52,0	51,9	52,6	14,6	24,4	18,8	13,9	.	75	54	79	NE 2	NE 2	NE 2	10	0	5	.	
15	52,6	53,0	53,1	15,0	23,3	19,1	14,2	.	87	64	82	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	10	.	
16	53,4	53,2	52,9	16,2	23,5	17,8	15,8	.	89	59	84	E 2	E 2	E 2	10	10	10	.	
17	52,3	52,3	52,7	16,3	23,2	18,4	15,3	.	94	66	83	E 2	E 2	E 2	10	10	10	.	
18	53,2	53,1	54,3	15,3	23,3	18,5	15,0	.	92	47	78	Calme	E 2	E 2	4	.	.	0,2	
19	53,6	53,6	.	16,6	23,3	.	15,8	.	94	61	.	E 2	E 1	.	10	10	.	0,2	Brouillard au S et sur les montagnes.
20	54,0	53,7	53,5	16,8	23,2	18,0	15,5	.	92	56	69	E 1	E 1	E 1	10	0	3	2,9	
21	53,2	52,7	52,7	14,2	24,7	18,4	13,8	.	86	54	83	E 2	E 2	E 2	3	.	3	.	Rosée abondante.
22	52,4	52,8	53,2	15,0	23,3	18,8	14,0	.	90	60	75	E 2	E 2	E 1	5	0	3	.	
23	53,4	53,3	53,8	15,8	25,0	19,0	15,3	.	89	61	76	E 2	E 2	.	5	3	.	.	
24	53,3	52,9	53,7	16,3	24,0	19,0	16,1	.	95	48	83	E 1	E 2	NE 2	3	10	5	.	
25	53,7	52,6	53,2	14,2	25,7	19,8	14,0	.	96	47	74	NE 2	NE 2	NE 2	4	0	0	.	Éclairs le matin.
26	53,4	52,5	52,0	15,1	24,7	21,8	.	.	82	55	74	Calme	NE 1	NE 1	0	0	2	.	
27	52,7	52,0	51,9	16,6	26,0	21,3	.	.	94	55	68	Calme	S 1	S 1	0	0	5	.	Qobar, or. de 21 h. 30 à 24 h., écl., ton.
28	52,8	52,1	52,5	17,5	25,8	19,8	16,7	.	96	63	89	Calme	NE 1	NE 1	3	10	7	48,4	Éclairs au S le soir.
29	53,1	52,4	52,7	16,0	24,5	19,3	.	.	95	63	87	Calme	NE 1	NE 1	10	5	5	0,0	Écl. à l'W le matin et au S vers le soir.
30	53,0	51,8	51,8	15,8	26,2	21,4	.	.	93	48	69	NE 1	NE 1	NE 1	0	.	3	.	Qobar à 17 h. 30.
Moy.	52,84	52,47	52,77	15,86	14,84	19,40	15,63	.	90,0	58,2	78,9	1,3	1,7	1,5	5,3	4,8	5,7	55,5	

Mai 1889. **TANANARIVE, AMBODINANDOHALO (Madagascar).**

Longitude 45° 16′ E. — Latitude 18° 55′ S.

Observateur : M. E. COLIN, Directeur de l'observatoire royal. Altitude : 1360m.

Dates.	Baromètre (600 +). 6h	13h	19h	Thermomètre. 6h	13h	19h	Min.	Max.	Humidité relative. 6h	13h	19h	Vent. Direction et force. 6h	13h	19h	Nébulosité. 6h	13h	19h	Pluie.	Remarques.
1	52,2	51,3	51,9	18,0	25,4	21,4	17,0	.	85	51	68	E 1	SE 1	NE 2	5	3	7	.	Qobar à 16 h., orage au N, éclairs.
2	52,1	51,6	52,0	17,3	24,7	25,5	16,8	.	84	51	39	NE 2	S 1	NE 1	10	5	3	.	Qobar, éclairs a l'W.
3	53,2	52,9	53,6	17,0	24,9	19,5	17,1	.	81	54	67	NE 2	NE 2	NE 2	10	0	0	.	
4	53,6	52,9	52,8	14,1	25,2	19,3	.	.	89	32	67	NE 2	E 2	E 2	0	0	.	.	Qobar de 16 h. à 17 h. 30.
5	52,8	52,7	52,7	11,9	25,0	19,3	11,2	.	90	53	70	NE 1	E 2	E 1	10	3	0	.	Brouillard le matin, qobar à 20 h.
6	52,6	52,5	53,8	15,3	24,1	18,3	12,6	.	88	20	84	Calme	E 2	E 2	0	0	10	.	Qobar à 13 h.
7	54,2	54,2	55,3	14,7	23,0	17,3	14,2	.	84	44	68	E 1	E 2	E 2	10	2	0	0,0	Rosée le soir.
8	55,3	54,5	55,1	11,0	21,2	16,0	10,9	.	84	54	81	SE 2	SE 2	SE 2	0	7	10	.	Qobar a 16 h. 30.
9	53,4	53,2	54,4	13,0	22,6	17,0	12,1	.	85	55	82	SE 2	SE 2	SE 2	10	5	10	.	Rosée le matin.
10	52,9	52,5	51,4	12,8	21,8	16,7	11,9	.	81	50	65	SE 2	SE 2	SE 2	10	5	0	0,1	
11	51,3	50,3	51,5	13,9	23,2	18,5	12,5	.	77	42	64	SE 1	SE 1	SE 1	10	5	3	.	Brouillard le matin.
12	51,0	51,4	52,3	13,9	22,3	19,0	13,3	.	87	43	62	Calme	NW 1	NW 1	10	2	0	.	Brouillard dans la plaine.
13	53,3	53,2	54,4	14,0	24,3	18,3	13,9	.	82	39	65	Calme	E 2	E 1	5	0	0	.	Coucher du Soleil rouge.
14	54,3	53,3	54,0	13,4	24,2	17,9	13,0	.	75	55	81	.	SE 2	SE 2	7	10	10	.	Éclairs à l'W a 19 h.
15	52,9	53,0	53,1	16,0	23,6	17,9	14,8	.	86	61	80	SE 2	E 2	E 2	10	10	0	.	Éclairs au S le soir, qobar.
16	53,4	53,4	53,4	15,9	23,6	20,0	15,1	.	88	61	63	SE 2	NE 2	NE 2	10	0	3	.	
17	52,8	52,2	52,9	14,3	24,3	20,0	13,5	.	94	39	43	E 1	E 1	E 1	10	5	0	.	
18	53,6	52,5	52,5	15,2	22,4	.	14,2	.	87	48	.	Calme	W 1	E 1	10	3	0	.	Coucher du Soleil rouge.
19	52,6	51,8	52,1	17,1	21,9	20,2	15,2	.	83	52	46	E 1	SE 1	W 1	10	0	0	.	
20	52,7	52,3	52,1	14,3	21,9	19,2	13,4	.	94	45	63	W 1	.	Calme	10	0	3	.	Brouillard le matin.
21	52,4	51,7	52,4	13,7	22,0	16,8	13,3	.	92	37	81	E 1	E 1	E 1	10	2	2	.	Brouillard au S le matin.
22	53,4	53,1	53,7	13,8	19,8	16,2	13,0	.	91	56	83	SE 1	SE 1	SE 1	4	10	0	.	Brouillard a l'horizon le matin.
23	53,9	53,0	53,2	13,0	22,5	18,6	12,3	.	92	45	45	SE 1	W 2	W 2	10	3	4	.	Brouillard au S le matin.
24	53,0	52,1	52,2	14,0	20,7	17,7	13,1	.	91	51	42	Calme	W 1	W 2	10	5	2	.	Brouillard au S le matin, qobar.
25	52,6	51,6	51,8	11,8	19,2	17,0	11,2	.	93	45	50	W 2	W 2	W 1	10	2	0	.	Coucher du Soleil rouge.
26	51,4	51,4	52,4	11,2	19,1	19,5	9,8	.	95	52	68	Calme	NE 1	NE 1	10	2	2	.	Brouillard le matin.
27	51,9	51,2	51,4	11,8	20,9	18,0	10,8	.	93	49	62	NE 4	W 2	Calme	3	5	.	.	Coucher du Soleil rouge.
28	52,1	52,1	52,2	12,4	20,3	16,2	12,0	.	89	50	73	Calme	.	E 2	4	.	0	.	
29	53,4	52,8	51,7	12,0	21,6	16,4	.	.	87	44	60	E 2	E 2	E 2	0	2	2	.	Coucher du Soleil rouge
30	53,7	53,1	53,1	12,4	20,4	17,0	12,2	.	77	43	58	Calme	S 2	E 2	2	3	0	.	
31	53,0	53,0	53,3	12,7	19,3	16,4	12,3	.	86	50	58	Calme	SE 1	E 2	0	3	0	.	Qobar à 18 h.
Moy.	52,94	52,47	52,87	13,93	22,43	18,37	13,30	.	86,8	47,5	64,6	1,1	1,6	1,5	7,1	3,4	2,5	0,1	

Juin 1889. **TANANARIVE, AMBODINANDOHALO (Madagascar) (1).**

Longitude 45° 16′ E. — Latitude 18° 55′ S.

Observateur : M. E. COLIN, Directeur de l'observatoire royal. Altitude : 1360m.

Dates.	Baromètre (1) (600 +). 6h	13h	19h	Thermomètre. 6h	13h	19h	Min.	Max.	Humidité relative. 6h	13h	19h	Vent. Direction et force. 6h	13h	19h	Nébulosité. 6h	13h	19h	Pluie.	Remarques.
1	53,6	53,5	54,3	11,8	21,5	15,8	11,3	.	86	49	64	E 2	E 2	E 1	2	3	2	.	Qobar.
2	54,3	53,9	54,3	12,1	21,2	15,9	11,9	.	77	49	62	E 1	NE 2	NE 1	2	10	3	.	
3	54,1	53,1	52,9	10,7	21,5	18,1	9,2	.	86	35	44	Calme	S 1	Calme	10	3	5	.	
4	52,6	51,6	52,2	11,9	21,1	18,1	10,8	.	78	41	63	Calme	S 1	E 1	0	3	10	.	Qobar.
5	52,7	53,7	52,5	13,8	20,1	15,8	12,8	.	83	50	49	NE 1	W 1	NE 1	10	3	0	.	Halo lunaire a 20 h.
6	53,2	52,4	52,7	12,0	20,0	17,3	10,9	.	39	46	41	NW 2	NW 2	NW 1	10	0	0	.	Halo lunaire a 19 h.
7	53,2	52,6	54,3	11,8	20,6	14,3	9,8	.	71	45	61	Calme	NE 2	NE 2	3	2	0	.	Qobar.
8	53,0	52,1	52,6	9,8	19,8	15,0	8,5	.	86	51	69	SE 1	E 2	E 1	5	7	0	.	
9	53,2*	52,3	53,2	10,7	20,0	14,2	10,0	.	64	59	67	NE 1	NE 2	NE 2	10	0	0	.	* Observation faite a 19 h.
10	53,7	52,6	53,7	7,5	20,7	15,8	7,0	.	91	46	62	NE 2	NE 2	NE 2	3	6	0	.	Qobar intense de 15 h. 30 a 19 h.
11	53,8	53,3	54,0	13,8	19,8	10,6	8,2	.	87	51	38	Calme	NW 2	W 3	10	3	5	.	Coucher du Soleil jaune.
12	54,2	54,3	55,8	10,0	17,8	13,3	9,8	.	73	63	77	SSE 2	SSE 3	SSE 3	3	10	5	.	Coucher du Soleil jaune.
13	56,3	56,6	57,7	11,2	17,8	13,5	10,7	.	85	61	76	SE 2	SE 3	SE 3	10	10	10	.	Coucher du Soleil jaune, stratus.
14	58,3	58,2	59,0	11,4	18,6	13,8	10,8	.	79	59	73	SE 1	SE 2	SE 2	5	10	2	.	Coucher du Soleil jaune, stratus.
15	57,8	57,0	57,3	12,0	19,1	13,9	11,0	.	76	53	64	SE 2	SE 2	E 2	10	5	0	.	Qobar.
16	56,5	55,3	55,5	8,0	20,9	15,0	7,5	.	74	43	66	E 1	NE 2	NE 2	0	10	2	.	Stratus.
17	54,9	54,8	55,6	11,2	19,0	13,2	8,8	.	73	53	64	SE 2	SE 2	E 1	0	10	3	.	Stratus.
18	55,6	55,0	55,4*	9,5	20,4	15,2	.	.	85	54	79	SE 1	E 2	E 2	10	2	2	.	* Observation faite a 18 h. 30, stratus.
19	55,4	55,9	54,6	10,8	22,2	15,1	10,2	.	81	43	69	E 2	E 2	E 2	0	3	.	.	
20	54,3	53,8	53,8	11,0	18,7	15,2	10,6	.	86	66	79	E 1	E 2	NE 1	10	10	1	.	Coucher du Soleil rouge.
21	53,3	52,6	53,2	13,4	20,4	15,7	12,6	.	85	46	71	SE 1	SE 1	SE 1	10	3	3	.	Coucher du Soleil rouge.
22	53,7	53,2	54,1	12,3	21,8	17,0	11,6	.	90	54	80	NE 1	NE 1	NE 1	3	5	5	.	
23	54,4	54,5	54,3	15,0	17,2	14,7	13,2	.	91	92	96	SE 1	W 4	W 2	10	10	10	.	Brouillard le matin.
24	54,4*	55,3	.	11,3	19,9	.	9,2	.	.	.	55	NE 2	NW 1	.	2	0	.	17,4	* Observation faite a 6 h. 30.
25	55,8*	52,9	.	11,9	17,4	.	11,5	.	60	37	.	SE 1	E 2	.	10	4	.	.	* Observation faite à 19 h., qobar.
26	54,4*	53,7	54,8	10,3	15,1	.	8,4	.	59	39	.	SE 2	SE 3	SE 3	10	10	10	.	* Observation faite a 19 h.
27	55,9*	54,8	54,8	9,7	17,0	.	8,5	.	51	.	.	SE 3	SE 3	SE 3	10	8	10	.	* Observation faite a 19 h.
28	55,1*	54,8	55,1	9,0	12,2	.	8,4	.	36	40	.	SE 3	SE 4	SE 2	10	10	10	.	* Observation faite a 19 h.
29	54,1*	54,0	.	9,4	14,6	.	8,2	.	65	46	.	SE 3	SE 3	SE 3	10	10	10	.	* Observation faite a 19 h.
30	54,7*	.	55,3	9,0	15,8	.	8,1	.	50	.	.	SE 3	SE 3	SE 3	10	10	10	0,0	* Observation faite a 19 h.
Moy.	54,48	54,03	54,50	11,08	19,01	15,07	10,00	.	74,0	49,7	65,4	1,5	2,1	1,8	6,6	6,0	4,1	17,4	

(1) A partir du 24 juin, les observations ont été faites au nouvel observatoire, situé à 1400m d'altitude.

Juillet 1889.

TANANARIVE, Observatoire (Madagascar).

Longitude 45° 16′ E. — Latitude 18° 55′ S.

Observateur : M. E. COLIN, Directeur de l'observatoire royal. Altitude : 1400m.

Dates.	Baromètre (600 +). 7h	13h	16h	Thermomètre. 7h	13h	16h	Min.	Max.	Humidité relative. 7h	13h	16h	Vent. Direction et force. 7h	13h	16h	Nébulosité. 7h	13h	16h	Pluie.	Remarques.
1	55,4	53,8	53,8	9,0	14,9	.	8,0	.	63	47	.	SE 2	SE 2	SE 2	10	2	5	.	
2	54,0	54,3	53,9	10,0	13,3	.	9,0	.	64	63	.	SE 2	SE 1	SE 1	10	10	10	1,7	
3	55,4*	54,1	54,7	10,3	13,4	.	8,8	.	.	56	.	SE 3	SE 2	SE 2	10	10	10	1,2	* 8 h.
4	53,8*	52,5	53,3	7,2	16,8	.	6,0	.	.	20	.	SE 1	E 1	E 1	0	0	0	2,0	* 6 h.
5	54,3	.	.	8,4	.	.	7,8	.	57	53	.	E 1	E 1	.	0	5	.	.	
6	.	51,8	51,3	10,5	15,3	.	8,8	.	.	43	.	.	E 1	E 1	.	0	.	.	Qobar.
7	53,0	.	52,2	8,2	.	15,7	8,0	.	86	36	.	E 1	.	SE 1	.	.	0	.	
8	52,6	49,4	50,6	8,0	18,1	.	8,4	.	63	38	.	Calme	S 1	E 2	.	0	.	.	Brouillard et qobar.
9	51,3	51,5	51,2	8,0	18,8	.	7,7	.	68	23	.	SE 2	NE 2	NE 2	.	0	2	.	Brouillard, léger qobar.
10	52,9	52,4*	52,9**	10,2	18,2*	.	9,1	.	63	44	.	SE 2	SE 2	SE 2	1	1	10	.	* 14 h., ** 17 h.
11	53,2	51,6	53,3*	12,8	18,2	.	11,8	.	61	53	.	SE 1	SE 1	SE 1	10	10	10	.	* 17 h.
12	.	51,3	52,4	.	21,6	.	9,1	.	57	38	.	.	SE 2	SE 2	.	5	5	.	Brouillard.
13	53,6	52,0	50,4	12,2	22,2	.	11,8	.	68	22	.	Calme	E 2	.	0	8	.	.	
14	53,1	51,3	53,2*	10,2	19,4	.	9,7	.	70	28	.	E 3	E 3	E 3	10	0	6	.	* 16 h. 30, brouillard.
15	54,3	53,0	53,2	9,2	17,3	.	6,9	.	61	34	.	SE 2	SE 2	SE 2	10	5	5	.	
16	55,4	52,0*	52,5**	9,5	20,0*	.	6,8	.	61	51	.	SE 2	SE 2	SE 2	10	5	.	.	* 14 h., ** 17 h., qobar à 15 h.
17	52,1*	49,9	49,2	8,5	21,7	.	7,3	.	.	83	.	Calme	E 2	E 3	.	0	0	.	* 8 h., brouillard, qobar à 15 h. 30.
18	52,6	49,6	49,8	10,2	20,2	.	7,2	.	63	25	.	E 1	Calme	E 2	0	0	10	.	Qobar a midi.
19	52,3	51,4	51,1	11,9	19,0	.	10,2	.	66	38	.	E 1	E 1	E 2	10	3	10	.	Brouillard.
20	53,8	53,0	51,6	9,0	16,8	.	9,3	.	50	17	.	E 2	SE 2	SE 2	10	0	0	.	Qobar intense à 15 h.
21	53,8	53,1	52,1	9,8	17,5	.	8,9	.	63	27	.	SE 2	SE 2	SE 2	10	10	0	.	Brouillard.
22	52,5	51,2	52,9	8,6	18,8	10,5	7,5	.	57	32	81	Calme	SE 2	SE 2	0	5	5	.	
23	53,6	52,3	52,4	.	15,8	.	10,8	.	.	44	.	SE 2	SE 2	SE 2	.	5	10	.	Brouillard intense.
24	53,7	52,5	52,1	11,2	18,1	.	10,4	.	61	19	.	SE 1	E 2	E 2	8	3	0	0,3	
25	53,1	.	.	8,7	14,2	.	8,9	.	45	41	.	SSE 2	E 1	.	0	0	0	.	
26	.	52,3	51,5	.	20,2	.	10,3	.	.	31	.	.	SE 1	SE 1	0	2	5	.	
27	51,6	50,1	50,1	10,4	21,6	.	9,9	.	63	24	.	E 1	E 1	E 1	10	0	.	.	Qobar intense à 17 h.
28	51,8	51,9	51,9*	10,4	19,2	17,3*	9,5	.	56	11	.	ESE 1	ESE 1	ESE 1	0	0	0	.	* 17 h., brouillard.
29	53,9	53,0	.	11,7	16,3	.	11,0	.	60	31	.	ESE 1	SE 2	.	5	10	.	.	
30	52,4	52,6	52,7	10,6	15,6	15,1	8,9	.	95?	73	61	SE 3	SE 4	SE 2	2	0	0	.	
31	53,7	.	.	.	.	.	5,0	.	.	.	.	SE 2	.	.	0	.	.	.	
Moy.	53,23	52,16	52,22	9,81	17,95	.	8,80	.	63,3	38,2	.	1,5	1,7	1,8	5,3	3,4	4,2	5,2	

Août 1889.

TANANARIVE, Observatoire (Madagascar).

Longitude 45° 16′ E. — Latitude 18° 55′ S.

Observateur : M. E. COLIN, Directeur de l'observatoire royal. Altitude : 1400m.

Dates.	Baromètre (600 +). 7h	13h	16h	Thermomètre. 7h	13h	16h	Min.	Max.	Humidité relative. 7h	13h	16h	Vent. Direction et force. 7h	13h	16h	Nébulosité. 7h	13h	16h	Pluie.	Remarques.
1	53,4	52,8	.	9,5	16,3	.	4,8	.	49	40	.	SE 2	SE 2	.	0	0	.	.	Qobar à 16 h.
2	52,1	51,5	51,7	10,1	19,8	.	8,2	.	84	38	.	ESE 2	ESE 3	NE 3	1	0	0	.	
3	52,8	52,6	52,2	10,5	16,9	16,7	9,6	.	91	62	64	SSE 2	SSE 2	SSE 2	.	10	10	.	Brouillard.
4	53,8	52,9	52,4	11,8	17,7	.	11,4	.	80	48	.	SE 2	SE 3	SE 3	10	5	5	.	
5	53,8	52,4	52,0*	11,8	16,5	.	11,4	.	86	48	.	SE 1	SE 1	SE 3	10	10	.	.	* 17 h., qobar à 17 h.
6	52,6	51,9	51,7*	11,2	19,8	.	10,7	.	93	52	.	SE 1	SE 1	E 3	.	10	10	.	* 17 h., brouillard.
7	52,9	52,2	51,8	8,9	19,2	19,1	8,4	.	89	31	39	E 1	E 2	E 2	0	0	.	.	Léger qobar à 17 h.
8	53,0	.	52,2*	11,7	.	18,4*	11,3	.	81	31	.	SE 1	.	SE 3	10	.	0	.	* 15 h., qobar.
9	53,1	.	53,9*	11,2	.	13,8	10,2	.	83	.	.	SE 2	.	SE 3	10	.	10	.	* 17 h., brume et gros brouillard.
10	53,9	53,6	52,8	11,2	16,0	15,2	9,5	.	91	62	48	SE 1	SE 4	SE 4	.	5	5	6,2	Brouillard.
11	53,8	53,2	52,7	8,2	15,8	16,7	7,0	.	73	37	32	SSE 2	E 3	E 3	0	0	1	.	Qobar.
12	54,2	53,9	54,0	8,2	15,6	14,8	7,0	.	71	31	45	E 3	SE 4	SE 4	10	0	0	.	Qobar à 17 h. 30.
13	55,0	53,6	52,9	9,0	14,8	11,8	8,1	.	73	51	60	SE 1	SE 3	SE 3	9	5	0	.	Qobar.
14	53,0	52,3	51,6	9,5	16,8	16,6	7,0	.	80	45	48	SE 1	SE 2	SE 2	10	10	8	.	Brouillard.
15	52,9	.	.	10,2	.	.	9,3	.	86	.	.	SE 2	.	.	.	.	.	1,2	
16	53,8	53,4	53,1	8,2	16,1	14,9	7,3	.	81	42	61	E 1	SE 3	SE 2	5	10	10	1,3	Brouillard.
17	54,4	54,0	53,5*	11,2	16,2	16,4*	10,6	.	100	59	.	SE 2	SE 2	E 2	.	5	2	4,0	* 16 h. 30.
18	54,5	53,9	53,2	9,2	16,9	16,4	8,8	.	86	31	49	SE 1	E 3	E 3	5	.	0	.	Qobar intense à 16 h. 30.
19	54,1	54,0	53,9	7,8	16,2	15,4	.	.	.	40	42	SE 1	SE 3	SE 3	10	5	5	.	
20	55,5	54,9	54,7	9,4	.	13,6	8,8	.	83	.	69	SE 2	SE 3	SE 3	10	10	9	.	Brouillard.
21	56,3	55,4	54,7	9,5	.	15,8	8,1	.	80	.	61	SE 2	SE 3	SE 4	10	10	10	0,1	
22	55,1	.	53,8*	10,1	.	14,4	8,3	.	69	.	.	E 3	.	E 3	10	.	0	1,5	* 17 h.
23	54,8	54,0	53,4*	10,7	17,4	17,5*	9,3	.	76	44	.	Calme	SE 2	SE 2	10	0	0	.	* 16 h. 30.
24	54,7	53,6	53,0	7,2	16,8	16,2	6,3	.	94	40	43	SE 2	SE 3	SE 3	0	1	3	.	Qobar, léger tremblement de terre.
25	54,8	54,2	53,4	10,0	15,8	15,4	8,3	.	76	50	51	S 1	SE 2	SE 2	10	5	8	1,1	
26	53,9	53,4	53,0	9,5	16,2	14,1	8,2	.	86	42	66	SE 2	SE 2	SE 2	.	10	10	.	Brouillard.
27	53,3	52,2	51,9	10,8	18,0	16,4	9,9	.	77	38	46	SE 2	SE 2	ESE 2	10	0	8	.	Qobar a 15 h. 30.
28	52,9	.	.	10,0	.	17,4*	9,2	.	79	.	44	S 1	.	S 1	10	.	0	.	* 17 h., qobar.
29	53,5	.	52,1*	10,1	.	17,0*	8,8	.	84	.	.	Calme	.	SE 2	2	.	0	.	* 17 h.
30	53,1	52,9	52,7	8,9	17,2	16,8	8,6	.	90	39	35	SE 2	SE 2	SE 2	0	10	5	.	Qobar.
31	54,1	53,5	52,9	7,4	17,4	19,6	5,4	.	85	38	28	SE 2	ENE 3	ENE 3	0	0	0	.	Qobar intense.
Moy.	53,84	53,27	53,02	9,77	16,93	15,99	8,64	.	81,8	43,3	.	1,6	2,5	2,6	6,5	5,0	4,4	15,4	

Septembre 1889. **TANANARIVE, Observatoire (Madagascar).**

Longitude 45° 16′ E. — Latitude 18° 55′ S.

Observateur : M. E. COLIN, directeur de l'observatoire royal. Altitude : 1400m.

Dates.	Baromètre (600 +). 7h	13h	16h	Thermomètre. 7h	13h	16h	Min.	Max.	Humidité relative. 7h	13h	16h	Vent. Direction et force. 7h	13h	16h	Nébulosité. 7h	13h	16h	Pluie.	Remarques.
1	55,1	54,4	53,8	9,4	16,0	16,9	7,3	.	77	43	39	Calme	ESE 3	ESE 3	10	10	0	.	Qobar.
2	55,0	54,1	53,3	7,8	16,2	16,8	6,3	.	75	54	43	SE 2	SE 2	SE 2	0	10	5	.	Qobar.
3	54,4	53,3	52,6	7,1	17,3	17,4	6,3	.	84	35	45	SE 1	SE 3	SE 2	0	10	10	.	
4	53,7	.	52,9*	9,7	.	16,7*	8,2	.	85	.	54	SE 1	.	SE 2	.	.	5	.	* 17 h. brouillard.
5	53,3	52,4	52,2	9,3	21,8	20,2	8,3	.	87	31	39	SE 1	ENE 2	E 2	0	5	5	.	
6	53,4	.	52,1	11,8	.	18,6	10,5	.	78	.	33	E 1	.	E 2	0	.	0	.	
7	52,6	51,5	50,7	8,2	18,6	19,2	6,0	.	81	34	40	ESE 2	ESE 2	ESE 2	2	5	3	.	
8	.	.	50,7*	.	.	18,4*	6,8	.	.	.	.	.	.	E 4	.	.	0	.	* 17 h. qobar intense
9	52,9	52,1	51,2	9,0	19,6	21,0	7,8	.	81	22	28	ESE 2	ESE 2	ESE 2	0	0	0	.	Qobar.
10	52,2	51,9	50,3	9,4	22,0	21,8	8,2	.	86	22	26	Calme	SE 1	SE 1	0	0	5	.	Brouillard léger, qobar.
11	50,8	50,4	49,9	12,8	21,4	23,3	11,7	.	86	39	32	Calme	E 1	E 1	0	10	10	.	Qobar, tonnerre lointain.
12	50,9	49,6*	49,3	12,8	24,6	23,2	11,3	.	81	33	35	NE 1	E 1	E 1	10	10	5	.	* 14 h. brouillard, qobar intense.
13	50,8	51,0	50,7	13,7	20,2	21,3	12,8	.	78	36	33	NE 1	E 2	ESE 2	0	10	0	.	
14	53,1	.	52,3*	12,6	.	17,1*	11,2	.	71	56	.	ESE 2	.	SE 2	10	.	5	.	* 17 h. qobar très intense.
15	52,9	51,5	51,0	12,4	22,0	22,7	11,4	.	73	34	37	SE 1	SE 1	SE 2	10	10	10	.	Qobar.
16	53,0	52,8	52,6	12,1	19,6	19,0	10,4	.	66	31	34	SE 1	SSE 4	SSE 4	2	0	10	.	
17	53,8	52,8	52,8	10,7	17,7	17,0	8,4	.	31	31	32	SE 3	SE 4	SE 4	0	0	0	.	Léger qobar.
18	54,2	53,3	52,7	10,8	19,6	17,5	8,0	.	56	39	52	SE 3	SE 4	SE 4	0	2	5	.	Bruine a 18 h.
19	53,7	52,0*	51,2**	10,4	17,5*	15,5**	8,8	.	73	37	48	SE 1	SE 2	SE 2	10	0	0	1,0	* 13 h. 45, ** 17 h.
20	52,4	50,6	50,0	10,5	19,0	20,7	8,2	.	76	38	40	E 1	SE 2	E 2	10	0	0	.	
21	51,8	50,5	49,8	8,9	21,0	21,9	7,8	.	43	23	28	Calme	ESE 1	ESE 2	0	0	0	.	
22	52,3	51,2	50,4	12,8	21,2	18,8	9,4	.	70	40	47	ESE 1	ESE 1	ESE 1	0	10	10	.	Qobar intense, tonnerre.
23	51,9	.	50,9*	18,6	.	18,6	10,7	.	41	.	53	ESE 1	.	ESE 2	10	.	5	.	* 1 h.
24	50,9	50,5	49,9	12,4	20,0	19,0	11,3	.	83	48	53	Calme	SE 1	SE 1	10	10	10	.	
25	50,7	50,1	49,2	12,8	22,4	24,8	10,8	.	77	24	26	E 1	E 2	E 3	0	0	0	.	
26	51,2	.	50,5	13,1	.	21,1	10,4	.	79	.	35	Calme	.	E 2	0	.	10	.	
27	51,8	51,0	50,1	14,4	23,4	19,5	8,4	.	75	36	45	SE 1	SE 1	SE 2	10	10	10	.	
28	51,8	.	50,6	9,7	.	12,5	9,0	.	100	.	89	SSE 3	.	SSE 2	10	.	10	14,2	
29	51,2	50,4	50,0	11,2	19,4	19,7	9,8	.	92	22	48	Calme	NE 2	NE 2	10	10	10	2,3	
30	51,9	51,3	50,5	12,3	21,6	22,7	11,2	.	92	49	38	Calme	W 1	W 1	10	5	5	.	
Moy.	52,47	.	51,16	11,27	20,09	19,43	9,22	.	76,8	35,7	41,1	1,0	2,0	2,1	4,4	5,1	4,9	17,5	

Octobre 1889. **TANANARIVE, Observatoire (Madagascar).**

Longitude 45° 16′ E. — Latitude 18° 55′ S.

Observateur : M. E. COLIN, directeur de l'observatoire royal. Altitude : 1400m.

Dates.	Baromètre (600 +). 7h	13h	16h	Thermomètre. 7h	13h	16h	Min.	Max.	Humidité relative. 7h	13h	16h	Vent. Direction et force. 7h	13h	16h	Nébulosité. 7h	13h	16h	Pluie.	Remarques.
1	52,3	51,5*	51,6	14,8	24,8*	21,5	12,8	.	88	38*	47	NE 1	E 2	E 2	1	0	0	.	* 12 h.
2	52,6	51,2	50,7	15,1	24,8	23,5	13,3	.	79	31	37	SE 1	SE 1	ESE 2	0	7	.	.	
3	50,9	51,3*	51,9	12,0	20,8*	18,0	9,7	.	79	35*	48	ESE 2	ESE 2	ESE 2	0	7	5	.	* 14 h.
4	50,5	51,8	51,6	12,7	19,8	20,6	10,3	.	89	50	58	Calme	ESE 2	ESE 3	10	10	10	.	
5	53,2	52,3	51,9	13,5	24,2	23,2	12,4	.	100	46	52	Calme	ENE 2	ENE 2	.	10	5	.	Brouillard dissipé a 20 h
6	54,0	53,2	52,3*	14,2	22,2	19,5*	12,0	.	83	39	50	ENE 1	ENE 2	.	5	0	0	.	* 17 h. Qobar très intense.
7	52,9	52,1	.	11,8	19,4	.	10,3	.	90	40	62	ENE 1	ENE* 2	.	5	0	0	.	
8	52,0	51,5	50,2	13,5	25,4	20,8	12,2	.	83	32	49	E 1	E 1	.	10	10	10	.	Qobar très intense. Orage.
9	52,1	51,7	51,8	13,0	13,7	18,8	11,8	.	82	43	57	Calme	E 1	E 1	2	5	10	1,0	
10	53,0	.	51,8*	12,6	.	16,8*	10,7	.	81	.	69*	SE 4	.	SE 2	10	.	5	.	* 17 h.
11	53,3	.	51,3	12,0	.	21,5	10,7	.	94	.	47	Calme	.	SE 2	.	.	0	.	Brouillard
12	53,0	51,6	51,6	12,1	23,1	22,0	10,0	.	87	41	42	SE 1	SE 1	ESE 1	10	5	3	0,5	
13	52,1	51,3	51,3	13,2	19,6	20,4	11,8	.	86	53	47	SE 1	SE 2	E 2	10	10	5	.	
14	51,9	51,1	51,1	12,7	22,2	23,2	10,1	.	69	44	37	Calme	ESE 2	ESE 1	0	7	.	.	
15	51,4	.	50,0*	15,1	.	18,6*	12,0	.	86	.	.	S 1	.	E 1	10	.	10	.	* 17 h. Orage
16	51,7	51,2	50,9	14,2	20,2	19,1	13,0	.	89	71	64	E 2	SE 2	ESE 3	10	10	10	7,9	
17	52,7	52,5**	51,8*	14,0	19,2**	16,5*	13,2	.	90	.	.	SE 2	SE 2	SE 2	10	10	10	1,5	** 14 h * 17 h
18	53,0	51,8	51,2	12,5	20,4	19,9	11,8	.	92	54	55	ESE 2	ESE 3	ESE 3	10	10	2	2,4	
19	52,2	51,1	50,5	12,6	21,8	20,4	10,8	.	82	39	29	ESE 2	E 3	E 3	10	0	0	.	
20	52,3	51,2	50,4	14,0	20,6	20,4	10,6	.	74	37	40	ENE 1	ENE 2	ENE 2	0	0	0	.	
21	51,9	51,4	50,5	12,3	22,3	21,2	10,2	.	94	34	34	ESE 1	ESE 2	ESE 1	0	0	.	.	Qobar
22	52,8	50,9	50,4	12,3	23,2	21,5	9,3	.	92	31	33	SE 1	ENE 2	ENE 3	.	0	0	.	Qobar.
23	52,4	51,2	50,2*	12,6	25,9	22,9*	9,8	.	87	26	.	Calme	S 1	ENE 2	.	.	.	.	* 18 h. 30. Qobar intense.
24	52,4	.	.	14,2	.	.	12,3	.	65	.	.	SSE 3	.	.	0	.	.	.	Qobar peu intense.
25	53,7	52,9	53,0	12,9	18,5	13,2	11,4	.	76	53	99	ESE 4	ESE 4	ESE 4	10	10	10	0,0	
26	54,0	53,0	51,9	11,9	19,8	18,8	10,7	.	80	50	54	SE 2	SE 2	SE 3	10	10	7	.	
27	53,2	51,4	50,1	11,6	20,9	19,0	10,0	.	79	42	35	E 1	ENE 2	ENE 2	10	0	0	.	
28	52,0	50,5	50,0	13,5	23,3	21,0	10,6	.	75	29	36	Calme	E 1	E 2	0	0	0	.	
29	51,9	50,9	50,3	14,6	21,4	20,6	11,2	.	72	34	35	E 1	SE 2	SE 2	10	2	0	.	Léger qobar
30	52,2	51,0	.	11,4	23,7	.	8,2	.	85	23	38	NNE 1	SE 2	.	0	0	.	.	Brouillard. Qobar.
31	52,0	50,7	50,1	12,8	23,6	22,1	10,7	.	90	33	36	SE 1	E 2	E 2	.	0	0	.	Qobar.
Moy.	52,57	51,62	51,17	13,09	21,96	20,25	11,11	.	83,8	40,5	47,8	1,1	1,9	2,1	5,9	4,7	4,1	13,1	

Novembre 1889.

TANANARIVE, Observatoire (Madagascar).

Longitude 45° 16′ E. — Latitude 18° 55′ S.

Observateur : M. E. COLIN, directeur de l'observatoire royal. Altitude : 1400m.

Dates.	Baromètre (600 +). 7h	13h	16h	Thermomètre. 7h	13h	16h	Min.	Max.	Humidité relative. 7h	13h	16h	Vent. Direction et force. 7h	13h	16h	Nébulosité. 7h	13h	16h	Pluie.	Remarques.
1	51,9	50,8	50,1*	14,5	21,7	21,2*	11,8	.	69	32	.	Calme	SE 1	SE 2	0	0	0	.	* 17 h.
2	50,8	48,7	48,5	14,0	24,0	22,8	10,4	.	70	32	33	Calme	E 1	E 1	0	0	0	.	Qobar épais à 17 h.
3	49,7	49,2*	47,2	16,0	25,9*	23,2	12,8	.	72	38*	24	SE 1	E 1	E 1	10	7	10	.	* 12 h A 13 h. qobar intense.
4	49,6	48,8	47,7	14,6	24,7	24,2	13,4	.	80	58	33	Calme	E 1	ENE 1	10	0	5	2,1	Orage lointain qobar intense.
5	50,3	49,2	48,0	18,0	26,4	24,8	14,8	.	77	36	39	Calme	SSE 1	E 1	0	10	10	.	Orage a 18 h. 20.
6	50,9	.	.	16,3	.	.	15,5	.	100	.	.	Calme	.	.	0	.	.	17,7	
7	51,8	51,0	50,1	15,1	22,6	22,4	13,7	.	88	55	54	ESE 2	ESE 2	ENE 2	10	10	2	1,3	
8	51,8	50,8	49,8	15,7	25,8	21,5	14,7	.	98	45	62	SE 1	SE 2	W 2	10	5	10	0,3	
9	51,2	49,7	48,7	18,7	27,8	23,4	15,3	.	81	35	40	ESE 1	ESE 2	ENE 3	2	10	10	3,3	
10	51,0	50,6	50,2	17,1	25,5	24,2	13,4	.	74	46	51	Calme	ESE 2	ESE 2	0	2	10	.	
11	52,0	51,0	50,2	14,8	25,4	24,6	12,2	.	80	24	35	ESE 1	ENE 2	ENE 2	0	3	0	.	
12	51,8	50,7	50,3	16,0	24,1	24,2	14,0	.	80	49	44	Calme	ESE 2	ESE 2	10	10	10	.	Éclairs au SW a 19 h. 30.
13	51,1	50,0	49,4	16,3	23,7	24,3	15,0	.	74	37	39	ESE 2	ESE 3	ESE 3	10	0	0	.	
14	49,9	47,8	47,1	17,2	24,0	.	15,0	.	90	54	.	Calme	ENE 2	NNW 4	10	10	10	.	Orage de 16 h à 17 h. 45.
15	49,3	.	46,9*	17,5	.	24,7*	15,4	.	92	.	51*	Calme	.	NW 2	10	.	10	51,9	* 17 h. A 18 h. 45, éclairs au NW.
16	49,9	48,9	48,0	17,4	26,2	22,4	13,8	.	88	48	56	Calme	NW 1	SW 1	2	3	2	3,2	
17	50,5	49,5	48,7	15,0	25,8	23,8	13,4	.	97	44	49	SE 1	E 1	E 1	.	5	3	.	Brouillard jusqu'à 20 h. 30.
18	50,7	50,1	49,4	17,9	26,4	25,2	14,9	.	78	35	37	SE 1	ENE 1	ENE 1	10	3	2	.	
19	51,6	51,0	50,4	18,1	27,6	25,8	13,0	.	76	18	16	Calme	ENE 1	ENE 1	0	0	0	.	
20	52,6	51,7	50,9	15,6	27,0	24,0	13,1	.	65	28	55	ENE 1	ENE 1	ENE 1	0	0	0	.	
21	52,7	51,5	50,4	15,4	24,2	23,2	11,8	.	76	40	40	ENE 4	ENE 2	ENE 2	0	0	0	.	
22	51,9	50,9	49,7	16,0	24,5	23,8	11,4	.	73	33	42	Calme	ENE 2	ENE 2	0	0	1	.	Éclairs au SW.
23	51,6	50,2	49,6	16,7	25,2	23,6	12,7	.	74	37	41	Calme	ENE 1	ENE 1	0	0	10	.	Qobar à 17 h. 30.
24	50,1	48,5	48,4	17,1	28,0	19,4	13,2	.	79	40	70	Calme	NW 2	SE 4	0	5	10	.	Qobar intense au SW.
25	49,6	48,8	47,9	16,8	25,7	24,8	13,3	.	88	44	44	Calme	SE 1	SE 2	0	5	10	15,2	A 18 h. 30, éclairs au SW.
26	50,3	49,3	48,9	18,1	24,8	20,1	14,8	.	88	44	79	Calme	NNE 1	NW 1	.	10	10	1,4	A 14 h. 15 éclairs au SW, orage.
27	50,6	49,9	49,2	16,6	24,3	22,8	14,0	.	94	38	45	Calme	SE 1	SE 2	10	10	10	12,7	
28	51,8	51,3	50,7	15,0	19,8	20,6	13,0	.	87	68	57	Calme	SE 2	E 2	10	10	5	.	
29	52,7	54,6	51,2	14,3	20,5	19,7	11,8	.	89	69	65	SE 1	ENE 2	ENE 2	10	10	10	.	
30	52,5	.	.	15,9	.	.	12,5	.	77	.	.	SE 2	.	.	10	.	.	.	
Moy.	50,74	50,17	49,35	16,27	24,87	23,14	13,46	.	81,9	41,7	44,4	0,6	1,5	1,8	4,8	4,7	5,7	109,1	

Décembre 1889.

TANANARIVE, Observatoire (Madagascar).

Longitude 45° 16′ E. — Latitude 18° 55′ S.

Observateur : M. E. COLIN, directeur de l'observatoire royal. Altitude : 1400m.

Dates.	Baromètre (600 +). 7h	13h	16h	Thermomètre. 7h	13h	16h	Min.	Max.	Humidité relative. 7h	13h	16h	Vent. Direction et force. 7h	13h	16h	Nébulosité. 7h	13h	16h	Pluie.	Remarques.
1	51,6	50,5	.	15,6	20,9	.	13,7	.	86	51	.	SE 2	ENE 2	.	10	10	.	.	
2	50,8	49,5	49,1	15,5	25,2	23,6	12,2	.	81	48	38	Calme	ENE 2	ENE 2	5	0	10	.	Orage au SSW, WNW, grêle au S.
3	50,6	49,8	49,8	17,4	24,8	21,8	13,0	.	56	56	61	Calme	NW 2	N 3	0	5	10	2	T. au N, pluv. lancé au loin par le vent.
4	51,4	.	49,6	18,4	.	27,8	15,4	.	84	.	45	Calme	.	N 1	0	.	5	.	
5	51,1	50,0	48,8	17,4	25,0	25,8	15,3	.	82	48	45	Calme	NNE 1	NNE 1	2	7	10	20,1	Éclairs et tonnerre.
6	50,1	49,9	48,2	18,1	27,5	.	15,1	.	87	60	.	Calme	NNW 2	NE 2	7	7	10	14,7	Orage complet a 17 h.
7	50,6	50,5	49,8	18,3	22,7	23,3	15,2	.	91	67	60	E 2	ENE 2	ENE 1	0	10	10	47,0	Brd au S, éclairs et tonn. au NW.
8	51,7	50,1	.	17,6	24,7	23,6*	16,2	.	77	.	.	ENE 2	ENE 2	ENE 2	8	2	10	.	Éclairs et tonn. au SW, W et NW.
9	49,8	48,4	47,4	16,3	25,4	24,8	15,8	.	82	44	47	ENE 2	ENE 1	ENE 2	7	6	10	.	*16 h. 20, éclairs au SW.
10	48,2	46,9	45,8	17,4	23,3	18,7	16,4	.	86	59	96	ENE 1	NNW 2	NNW 2	10	10	10	.	Orage complet a 15 h. 45.
11	48,2	48,2	47,0	16,8	22,0	22,6	15,0	.	84	64	62	NNE 1	NW 2	NW 1	10	10	10	.	Orage complet.
12	50,4	49,9	49,2	16,7	21,5	18,7	15,6	.	91	70	83	E 1	ENE 2	ENE 2	10	10	10	.	
13	51,7	50,7	49,5	16,2	22,7	22,3	14,5	.	77	63	64	ENE 2	ENE 1	ENE 1	10	10	10	.	Éclairs à l'WSW.
14	51,4	48,8	48,4	16,7	22,0	22,0	15,3	.	86	63	56	Calme	ENE 2	ENE 2	5	3	5	.	
15	51,2*	50,4	49,4	18,7*	23,2	22,8	16,2	.	.	53	59	ENE 1	W 2	W 2	10	10	10	48,8	*7 h. 30, éclairs au SW et a l'W.
16	50,6	49,5	47,8	18,2	25,1	26,7	12,5	.	81	55	45	SE 1	NW 1	NW 2	0	10	7	.	Orage à l'E, au NNE et au SE.
17	49,2	48,1	47,2	17,8	26,4	23,1	.	.	85	54	62	Calme	NW 1	N 2	10	10	10	1,5*	Orage, * pluviomètre renversé.
18	49,6	48,7	47,5	16,9	26,4	22,4	15,3	.	94	58	67	Calme	NW 1	NW 4	.	7	10	27,0	Brouillard. Orage au NW et au N.
19	50,2	49,0	48,0	19,0	26,4	23,0	14,8	.	82	58	55	SW 1	NW 2	NW 1	5	3	10	7,0	Orage NW et SW.
20	50,0	48,4	47,5	17,5	27,0	22,4	16,1	.	89	56	54	NW 1	NW 2	SW 1	0	3	10	15,5	Orage au SW.
21	49,0	47,9	47,1	18,0	17,9	18,5	16,3	.	91	97	93	Calme	Calme	Calme	10	10	10	4,4	Orages.
22	48,9	48,3	47,4	16,1	22,0	21,5	15,6	.	88	72	72	SE 1	SE 2	SE 2	10	7	0	19,3	
23	49,3	47,7*	.	15,9	24,4*	.	13,7	.	87	.	.	ESE 1	ENE 2	.	10	0	.	0,4	*14 h. éclairs a l'W et au NW
24	48,7	47,7	46,7	18,5	23,5	24,1	14,3	.	84	50	53	ENE 1	ENE 1	ENE 1	10	7	3	.	Brouillard.
25	48,4	47,3	46,4	17,0	25,4	22,2	15,7	.	73	60	67	E 1	ESE 1	ESE 1	3	.	10	.	Orage.
26	49,2	48,7	48,5	18,7	21,3	20,2	15,9	.	89	76	78	Calme	E 2	E 1	10	3	7	0,6	
27	49,4	49,0	48,1	18,3*	24,6	23,4	15,8	.	.	63	66	Calme	NW 2	NNW 1	10	10	8	17,2	*7 h. 30.
28	49,7	48,4	47,0	16,5	23,9	24,4	14,8	.	93	47	54	Calme	N 1	N 1	10	7	10	21,3	
29	49,4	48,8**	48,1	16,4*	23,8**	21,5	15,8	.	.	.	61	NNW 1	NNW 2	NNW 2	10	10	10	.	*6 h. **13 h 30.
30	50,3	49,0	49,2	17,0	25,4	21,1	14,8	.	87	60	83	Calme	Calme	Calme	0	0	.	.	Éclairs et tonnerre a l'E.
31	51,4	50,1	48,8	18,4	25,4	24,4	15,3	.	76	64	63	Calme	Calma	E 2	0	0	5	5,7	
Moy.	50,15	49,03	48,30	17,01	23,99	22,74	15,08	.	83,7	60,0	62,4	0,7	1,5	1,6	6,4	6,5	8,6	250,7	

Janvier 1889. **LAS PALMAS (Iles Canaries).**

Longitude 17°47′ W. — Latitude 27°28′ N.

Observateur : M. Ferdinand INGLOTT. Altitude : 9m,3.

Dates.	Baromètre (700 +). 13h	18h	Thermomètre. 13h	18h	Min.	Max.	Humidité relative. 13h	18h	Vent. Direction et force. 13h	18h	Nébulosité. 13h	18h	Pluie.	Remarques.
1	67,9	67,9	18,8	.	15,0	19,8	73	.	NE .	.	9	.	2,6	Nimbus.
2	67,5	67,1	18,0	16,6	15,0	20,2	73	80	NW .	NW .	5	5	0,5	Nimbus.
3	67,1	65,2	18,4	16,4	13,8	18,8	86	85	W .	W .	9	9	0,3	Nimbus.
4	64,4	63,9	19,0	17,0	13,6	20,2	66	77	NW .	S .	5	8	4,9	Nimbus, stratus.
5	61,8	59,6	17,6	15,6	13,0	18,8	73	80	NW .	W .	8	9	6,9	Nimbus.
6	63,9	63,9	17,8	15,0	13,8	19,2	59	85	N .	N .	4	7	3,8	Nimbus.
7	68,2	68,5	18,6	17,2	14,8	20,2	66	72	NE .	NE .	6	6	.	Nimbus, stratus.
8	69,1	69,1	19,8	17,4	13,8	20,0	58	64	N .	NW .	7	9	0,4	Cumulus, nimbus, stratus.
9	69,7	70,2	18,2	16,2	15,8	19,0	65	71	NE .	NE .	9	9	0,4	Nimbo-cumulus, nimbo-stratus.
10	70,6	71,5	18,4	17,0	14,8	18,8	65	72	E .	E .	8	9	.	Nimbo-cumulus, nimbo-stratus.
11	71,5	70,1	17,8	16,4	16,0	18,0	63	77	E .	E .	10	10	2,0	Nimbus.
12	69,1	69,0	17,8	17,8	13,4	18,2	73	73	E .	E .	10	10	0,5	Nimbus.
13	67,6	66,8	16,6	16,2	14,6	18,2	77	62	NW .	NE .	10	9	2,8	Nimbus, nimbo-stratus.
14	65,5	66,4	18,4	17,0	15,2	18,8	73	67	NE .	NE .	8	8	2,0	Nimbus, nimbo-cumulus.
15	66,3	66,0	17,4	16,8	14,2	18,0	68	64	NE .	E .	9	10	.	Cumulus, nimbo-stratus.
16	67,2	67,2	18,2	16,8	14,6	19,8	69	72	NE .	E .	8	9	0,3	Cumulus, nimbo stratus.
17	64,7	65,6	17,6	16,0	13,8	18,2	68	76	NE .	NE .	9	8	1,2	Nimbo-cumulus, nimbus.
18	64,8	64,2	16,6	16,2	14,2	18,4	77	71	NE .	E .	9	6	0,2	Nimbo-cumulus, nimbo-stratus.
19	66,8	66,7	17,6	16,0	15,6	18,6	73	80	NE .	NE .	6	9	.	Nimbo-stratus.
20	67,2	67,0	17,6	16,2	15,6	19,0	73	80	NW .	N .	6	8	.	Nimbo-cumulus, nimbus.
21	66,1	65,9	18,6	16,6	15,4	19,2	73	77	NW .	NW .	5	9	0,1	Nimbo-stratus, strato-cumulus.
22	65,2	65,7	18,6	16,6	15,2	20,4	66	77	NW .	NW .	10	9	0,8	Nimbo-stratus.
23	63,7	63,9	18,4	15,4	13,4	18,6	78	86	NW .	NW .	6	9	0,8	Nimbo-stratus, nimbo cumulus.
24	65,7	65,9	.	15,4	11,8	20,0	.	76	E .	E .	6	5	.	Nimbo-stratus, strato-cumulus.
25	67,1	67,0	19,8	16,0	13,0	21,4	74	77	SE .	SE .	7	10	.	Nimbo-stratus, nimbo-cumulus.
26	68,8	68,9	18,8	15,8	11,8	19,8	73	71	SE .	SE .	5	5	.	Strato-cumulus.
27	69,4	69,8	19,4	16,4	15,0	20,2	67	71	SE .	E .	3	3	.	Cirro-stratus, cirrus.
28	71,9	72,6	21,0	16,8	12,0	21,2	63	72	SE .	SW .	5	2	.	Cirrus, stratus.
29	74,7	72,8	21,8	17,0	11,8	22,8	68	72	SW .	SE .	0	4	0,3	Cirro-stratus.
30	68,7	68,5	17,8	16,8	14,4	20,2	91	72	N .	NE .	10	8	16,5	Nimbus, nimbo-stratus.
31	67,4	67,2	18,6	17,0	14,2	19,4	69	55	SE .	SE .	7	5	1,9	Cirro-cumulus, cirro-stratus.
Moy.	67,41	67,24	18,43	16,45	14,15	19,46	70,7	73,6	.	.	7,1	7,6	49,2	

Février 1889. **LAS PALMAS (Iles Canaries).**

Longitude 17°47′ W. — Latitude 27°28′ N.

Observateur : M. Ferdinand INGLOTT. Altitude : 9m,3.

Dates	Baromètre (700 +). 13h	18h	Thermomètre. 13h	18h	Min.	Max.	Humidité relative. 13h	18h	Vent. Direction et force. 13h	18h	Nébulosité. 13h	18h	Pluie.	Remarques.
1	68,7	67,8	20,4	16,6	13,4	22,0	70	72	SE .	SE .	9	7	.	Cumulus, cirro-stratus.
2	68,5	68,0	19,0	17,0	13,6	20,2	82	81	E .	E .	1	7	.	Cumulus, nimbo-stratus
3	68,0	68,1	17,8	16,6	14,6	19,2	82	80	NW .	NW .	9	9	2,5	Nimbus, nimbo-stratus
4	68,1	67,7	16,6	15,6	14,4	18,0	81	90	NE .	NE .	10	10	0,8	Nimbus.
5	65,9	65,8	16,6	14,8	13,6	17,6	64	80	NE .	N .	9	6	0,6	Nimbus, nimbo-stratus.
6	68,1	68,8	16,2	14,6	10,8	17,2	67	65	N .	N .	8	10	0,5	Nimbo-cumulus, nimbo-stratus.
7	71,4	70,8	16,6	15,4	12,4	17,8	67	70	NW .	N .	9	10	.	Nimbo-stratus.
8	71,0	70,2	17,4	15,4	13,6	18,4	81	90	NE .	NE .	5	9	0,8	Nimbo-stratus, strato-cumulus.
9	69,7	69,6	18,0	16,4	14,4	18,0	78	80	NE .	NE .	10	9	.	Nimbo-stratus, nimbus.
10	70,0	69,9	17,6	16,0	13,6	18,8	77	80	NE .	NE .	7	9	1,9	Nimbo-stratus, strato-cumulus.
11	70,4	69,7	16,8	16,0	13,8	18,0	81	80	NE .	NE .	8	3	1,2	Nimbo-stratus, stratus.
12	70,2	69,8	18,0	16,2	13,6	18,6	82	90	NE .	NE .	8	9	3,0	Nimbo-stratus, nimbo-cumulus.
13	73,4	73,0	16,0	15,0	13,4	16,4	67	80	N .	E .	10	9	.	Nimbo-stratus, nimbus.
14	74,8	74,0	18,4	16,2	14,4	19,0	86	90	E .	E .	7	7	.	Nimbo-stratus, cumulus.
15	73,9	73,0	20,6	16,4	14,2	21,4	82	95	SE .	SE .	8	9	.	Nimbo-stratus, cumulus
16	69,3	68,2	17,6	16,2	14,8	19,6	86	85	NE .	E .	8	9	.	Nimbo-stratus, cumulus.
17	67,2	66,6	20,4	16,4	14,2	21,0	83	90	E .	E .	1	0	.	Stratus.
18	67,0	67,1	21,0	17,4	12,4	22,4	79	82	SE .	SW .	0	0	.	
19	69,1	68,8	23,6	18,4	14,4	24,8	65	60	S .	S .	0	0	.	
20	68,9	68,6	24,0	18,0	14,4	24,6	55	91	S .	SE .	0	0	.	
21	65,5	64,6	20,6	17,0	12,6	21,0	87	96	E .	E .	5	9	.	Cirro stratus, strato-cumulus.
22	62,1	61,1	20,0	16,2	11,4	20,6	91	95	E .	E .	6	8	.	Cirro-stratus, cirro-cumulus.
23	55,0	53,8	23,4	17,6	13,8	.	54	86	SE .	SE .	8	4	.	Cirrus, cirro-stratus.
24	54,8	52,6	22,6	18,6	13,4	23,0	76	91	E .	SW .	9	7	.	Nimbo-cumulus, nimbo-stratus
25	52,5	51,8	23,6	19,4	13,6	20,0	70	73	W .	NE .	5	9	.	Strato-cumulus, nimbo-stratus
26	58,0	60,6	22,0	17,6	15,2	23,4	72	80	NW .	NW .	3	7	7,4	Strato-cumulus, nimbo-stratus.
27	65,9	65,7	18,0	17,0	13,6	20,0	82	81	NE .	NE .	9	8	.	Nimbo-stratus, nimbus
28	68,7	68,5	20,2	17,0	12,4	20,2	82	68	NW .	NW .	3	0	1,9	Stratus.
Moy.	67,00	66,58	19,43	16,61	13,57	20,15	76,4	82,3	.	.	6,2	6,4	20,6	

Mars 1889.

LAS PALMAS (Iles Canaries).

Longitude 17°47′ W. — Latitude 27°28′ N.

Observateur : M. Ferdinand INGLOTT. Altitude : 9m,3.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).		THERMOMÈTRE.				HUMIDITÉ relative.		VENT. Direction et force.		NÉBULOSITÉ.		PLUIE.	REMARQUES.
	13h	18h	13h	18h	Min.	Max.	13h	18h	13h	18h	13h	18h		
1	69,8	69,0	19,6	17,2	13,0	20,4	67	72	NE .	NW .	2	4	.	Strato-cumulus, stratus.
2	69,9	68,9	19,4	16,0	14,4	20,2	57	67	E .	E .	8	1	.	Nimbo-cumulus, stratus.
3	68,0	67,5	19,2	16,8	12,4	20,0	61	72	N .	NW .	0	2	2,1	Stratus.
4	69,0	69,3	19,0	17,0	15,8	20,0	66	72	E .	E .	3	8	.	Nimbus.
5	68,1	67,9	18,6	16,8	15,4	20,6	60	81	E .	NE .	2	6	.	Cumulus, cirro-cumulus.
6	66,7	66,5	21,2	17,4	13,8	21,4	68	77	E .	NE .	4	1	.	Cirrus.
7	65,6	65,4	23,0	18,0	13,6	23,2	65	82	SE .	NW .	7	8	.	Cirrus.
8	64,7	63,8	21,2	18,6	17,2	22,4	83	86	SE .	N .	6	10	.	Cirro-cumulus, cumulus.
9	61,8	59,9	21,0	19,0	15,0	24,4	79	82	E .	S .	8	7	.	Cirro-cumulus.
10	60,0	60,8	24,0	19,0	15,6	24,0	62	82	SE .	NW .	8	9	.	Cirro-cumulus, cumulus.
11	63,4	63,5	20,0	17,2	15,6	21,0	82	86	NE .	E .	7	9	0,1	Cirro-cumulus, nimbus.
12	66,1	65,9	17,6	16,0	14,4	18,2	64	62	N .	N .	8	6	.	Cirro-cumulus, strato-cumulus.
13	67,5	66,9	17,8	16,4	14,6	19,0	56	67	NE .	NE .	7	9	.	Cirro-cumulus, nimbo-stratus.
14	67,2	66,2	20,6	16,0	15,4	.	59	67	N .	E .	7	10	.	Cirrus, strato-cumulus.
15	65,0	63,8	19,0	16,0	15,0	20,4	66	71	E .	E .	9	7	.	Cirro-cumulus, strato-cumulus.
16	60,0	57,5	23,6	18,6	13,8	.	58	82	NE .	SE .	3	0	.	Cirrus.
17	60,8	59,8	19,8	19,0	13,8	21,6	74	73	E .	NE .	4	2	.	Cumulus, stratus.
18	62,5	62,7	20,0	16,8	14,2	20,8	71	95	NW .	N .	3	9	3,8	Cumulus, nimbus.
19	67,5	67,0	17,8	17,2	15,8	19,4	77	77	NE .	NE .	8	10	.	Nimbo-stratus, nimbus.
20	68,3	67,6	18,0	16,4	15,8	19,4	69	71	NE .	NW .	7	7	.	Cirrus, strato-cumulus.
21	67,0	66,1	18,6	16,8	16,0	20,0	78	72	NE .	NE .	6	10	0,3	Cirro-cumulus, nimbo-stratus.
22	66,2	65,6	18,6	16,4	15,4	19,6	69	67	E .	NE .	9	8	.	Nimbo-stratus.
23	66,8	66,2	17,0	16,2	15,6	18,0	72	67	NE .	NE .	10	9	.	Nimbus, nimbo-stratus.
24	67,3	67,2	18,8	16,0	14,8	18,8	69	86	NE .	NE .	7	6	.	Cumulus, cirro-cumulus.
25	67,8	67,2	19,6	16,8	15,0	19,8	74	78	NE .	E .	5	9	.	Cumulus, nimbus.
26	68,2	67,7	18,0	16,4	15,6	20,0	86	90	E .	E .	4	6	.	Cirrus, nimbus.
27	68,0	67,0	20,0	16,8	13,4	21,0	86	95	E .	E .	0	8	.	Strato-cumulus.
28	66,8	66,1	19,0	16,8	15,6	19,6	85	85	N .	NE .	10	9	.	Cumulus, strato-cumulus.
29	65,8	65,5	18,8	17,2	14,6	19,6	82	81	N .	N .	3	7	.	Cirrus, strato-cumulus.
30	65,3	64,1	17,6	16,2	15,6	18,6	77	77	N .	NE .	5	9	.	Cumulus, strato-cumulus.
31	62,4	61,6	18,2	17,0	15,6	20,0	73	81	E .	NE .	8	9	.	Cumulus, strato-cumulus.
Moy.	65,90	65,30	19,50	17,03	14,90	20,48	70,7	77,3	.	.	5,7	6,9	6,3	

Avril 1889.

LAS PALMAS (Iles Canaries).

Longitude 17°47′ W. — Latitude 27°28′ N.

Observateur : M. Ferdinand INGLOTT. Altitude : 9m,3.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).		THERMOMÈTRE.				HUMIDITÉ relative.		VENT. Direction et force.		NÉBULOSITÉ.		PLUIE.	REMARQUES.
	13h	18h	13h	18h	Min.	Max.	13h	18h	13h	18h	13h	18h		
1	62,8	62,9	17,6	16,6	16,8	19,2	81	77	NE .	N .	10	9	.	Nimbus, nimbo-stratus.
2	66,8	66,7	17,8	16,8	15,6	19,2	73	72	NW .	N .	10	3	.	Nimbus, cirro-stratus.
3	68,1	67,9	18,6	16,4	15,8	.	66	67	N .	N .	9	9	.	Nimbus, cirrus, nimbo-stratus.
4	69,1	68,6	17,2	16,4	15,8	18,8	72	77	N .	N .	10	9	.	Cumulus, nimbo-stratus.
5	68,8	68,6	17,0	16,2	14,8	18,8	77	85	NE .	NE .	10	7	.	Cumulus, nimbo-stratus.
6	69,1	68,9	18,0	16,8	15,4	18,4	78	81	NE .	N .	10	9	.	Cumulus, nimbo-stratus.
7	69,0	68,4	19,8	17,6	16,2	20,4	82	86	NW .	NW .	3	9	.	Cumulus, nimbo-stratus.
8	67,5	68,4	19,4	17,2	15,8	20,0	69	77	N .	N .	9	10	.	Cumulus, nimbo-stratus.
9	64,8	63,5	19,6	17,2	16,0	19,8	69	81	N .	N .	10	9	.	Cumulus, nimbo-stratus.
10	65,0	64,4	18,4	16,4	15,0	18,8	73	77	N .	NE .	9	10	0,2	Cumulus, strato-cumulus.
11	64,1	63,6	15,8	16,4	14,4	19,6	80	72	NW .	NW .	10	3	2,0	Nimbo-cumulus, cirro-stratus.
12	66,4	66,0	17,6	16,2	14,0	19,0	91	80	N .	N .	8	4	4,4	Nimbo-cumulus, cirro-stratus.
13	66,9	65,6	18,6	16,8	12,0	21,0	69	77	E .	NW .	5	6	.	Cirrus.
14	63,8	65,1	20,6	19,4	12,8	22,4	87	69	E .	NW .	4	7	0,3	Cumulus, cirrus.
15	64,7	64,7	18,0	17,4	15,6	20,0	77	77	NW .	NW .	10	6	.	Cumulus, nimbo-cumulus.
16	67,0	67,2	19,2	16,8	14,8	20,0	57	72	NW .	NW .	5	7	.	Cumulus, cirro-cumulus.
17	68,1	68,1	19,0	16,6	14,0	20,0	57	84	N .	NW .	2	4	.	Cumulus, cirrus, nimbus.
18	68,4	68,5	18,2	16,8	14,0	19,8	60	64	N .	NE .	2	3	.	Cumulus, cirrus.
19	67,6	69,0	19,0	16,6	14,6	20,6	66	81	NE .	E .	7	7	.	Cumulus, cirrus, nimbus.
20	69,1	68,5	19,2	16,4	15,4	20,0	78	81	NE .	NE .	5	9	.	Cumulus, cirrus, nimbus.
21	68,0	67,9	20,0	17,4	16,2	20,8	70	72	NW .	NW .	4	4	.	Cumulus.
22	69,2	68,9	20,0	17,6	15,8	20,2	74	73	NW .	NW .	4	9	.	Cumulus, nimbus.
23	69,8	69,1	18,4	16,4	15,8	19,0	73	80	W .	NE .	8	7	.	Cumulus, nimbo-stratus.
24	69,4	68,7	19,0	17,0	14,4	19,8	82	86	W .	N .	9	7	.	Nimbo-cumulus, nimbo-stratus.
25	68,1	67,8	17,0	16,8	15,8	19,0	81	85	NE .	N .	8	10	0,1	Cirro-cumulus, nimbus.
26	68,8	68,5	18,6	17,6	15,2	18,8	73	81	NE .	NW .	9	9	.	Cirrus, nimbus, nimbo-stratus.
27	67,8	67,1	20,6	16,6	15,8	20,8	62	81	N .	NW .	9	9	.	Cumulus, nimbo-stratus.
28	67,6	66,9	19,4	17,2	15,2	20,2	86	86	N .	NE .	9	9	.	Nimbo-cumulus, nimbo-stratus.
29	67,7	66,9	19,0	17,2	15,8	19,6	73	81	NE .	NE .	8	4	.	Cumulus, cirro-stratus.
30	66,3	65,8	20,0	17,4	15,4	20,8	51	72	NW .	NW .	8	2	.	Cirro-cumulus, stratus.
Moy.	67,33	67,00	18,69	16,94	15,14	19,77	72,9	77,7	.	.	7,5	7,0	7,9	

Mai 1889.

LAS PALMAS (Iles Canaries).

Longitude 17°47′ W. — Latitude 27°28′ N.

Observateur : M. Ferdinand INGLOTT. Altitude : 9m,3.

Dates.	Baromètre (700 +). 13h	18h	Thermomètre. 13h	18h	Min.	Max.	Humidité relative. 13h	18h	Vent. Direction et force. 13h	18h	Nébulosité. 13h	18h	Pluie.	Remarques.
1	66,5	65,6	21,4	18,6	15,8	22,0	75	86	N .	NW .	6	5	.	Cumulus, cirro-stratus.
2	66,4	65,9	18,2	17,6	16,8	19,8	73	73	NE .	N .	9	4	.	Cirro-cumulus, cirro-stratus.
3	67,0	66,1	19,0	17,6	15,6	19,8	73	68	N .	NE .	6	8	.	Cirro-stratus, strato-cumulus.
4	66,9	66,5	18,0	18,0	16,2	20,8	86	78	E .	W .	9	3	0,4	Nimbo-cirrus, cirro-stratus.
5	67,3	66,6	20,8	18,0	16,4	21,4	68	73	NW .	N .	4	7	.	Cirrus, cirro-stratus.
6	67,9	67,4	19,0	17,6	16,2	19,8	66	73	N .	N .	4	4	.	Cirro-cumulus, strato-cumulus.
7	67,2	66,7	18,4	17,8	16,8	19,6	66	77	N .	N .	8	9	.	Cirro-cumulus, strato-cumulus.
8	66,3	65,6	21,4	18,8	17,0	21,8	63	82	NW .	W .	4	9	.	Cirro-cumulus, strato-cumulus.
9	66,0	65,0	21,0	19,4	18,0	21,8	79	74	NW .	NW .	7	7	.	Cirro-cumulus, cumulus.
10	64,7	64,0	20,0	18,6	16,8	21,4	52	60	NW .	NW .	1	3	.	Cirrus.
11	63,7	62,9	21,4	19,4	16,8	22,0	60	73	NW .	NW .	3	9	.	Cirrus, strato-cumulus.
12	62,8	62,6	22,2	18,6	18,0	23,4	72	82	NW .	E .	10	10	.	Cumulus, nimbo-stratus.
13	65,0	64,8	19,2	17,8	16,8	21,0	61	59	NW .	NE .	10	5	.	Cirro-nimbus, cirro-stratus.
14	65,5	64,8	18,8	17,8	15,8	19,8	66	65	NE .	NE .	10	8	.	Nimbus, strato-cumulus.
15	64,2	63,3	19,6	18,6	16,8	21,4	67	73	N .	N .	8	6	.	Cirro-cumulus, stratus, cirrus.
16	64,3	63,9	22,4	18,4	16,8	23,4	64	82	NE .	NE .	3	4	.	Cirrus, cumulus.
17	66,0	65,4	19,8	18,6	17,6	21,8	74	78	NE .	NE .	4	9	.	Cirro-cumulus, strato-cumulus.
18	65,6	65,0	21,4	18,4	17,6	22,0	63	78	N .	W .	7	8	.	Cirro-cumulus, cirrus.
19	65,9	65,1	20,4	18,6	17,0	21,0	70	73	N .	NE .	10	9	.	Nimbus, strato-cumulus.
20	65,3	64,7	20,6	19,4	16,8	20,6	68	66	NE .	NE .	8	4	.	Cirro-cumulus, cirrus.
21	64,3	63,[illegible]	23,4	20,0	16,0	23,6	55	74	E .	SE .	5	9	.	Cirrus, strato-cumulus.
22	62,2	61,0	25,0	21,0	15,0	25,4	63	87	SE .	E .	5	5	.	Cirro-cumulus, cumulus.
23	59,0	58,5	25,6	23,0	17,0	25,8	64	76	SE .	S .	3	3	.	Cirrus.
24	62,1	62,6	22,6	20,4	16,8	24,0	69	82	NW .	NW .	2	8	.	Cirrus, nimbus.
25	64,7	65,1	21,6	19,6	17,6	22,4	68	78	NW .	NW .	1	4	.	Cirrus, strato-cumulus.
26	64,8	64,4	21,4	19,2	17,8	22,0	59	69	NW .	NW .	10	8	0,1	Cumulus, cirrus.
27	64,8	64,3	21,0	20,8	16,8	22,6	71	79	NW .	NW .	8	3	.	Cirro-cumulus, cirrus.
28	65,9	65,6	21,4	19,8	17,0	21,8	75	82	N .	NE .	7	4	.	Cirro-cumulus, cumulus.
29	66,4	65,6	19,8	18,8	18,0	20,8	67	73	N .	N .	10	10	.	Nimbus.
30	65,3	65,2	19,6	19,2	17,8	20,6	69	73	N .	N .	10	10	1,0	Nimbus, nimbo-stratus.
31	66,5	66,4	20,0	18,8	16,4	20,6	58	69	NE .	NE .	6	8	.	Cumulus.
Moy.	65,18	64,65	20,79	18,97	16,83	21,75	67,2	74,7	.	.	6,4	6,5	1,5	

Juin 1889.

LAS PALMAS (Iles Canaries).

Longitude 17°47′ W. — Latitude 27°28′ N.

Observateur : M. Ferdinand INGLOTT. Altitude : 9m,3.

Dates.	Baromètre (700 +). 13h	18h	Thermomètre. 13h	18h	Min.	Max.	Humidité relative. 13h	18h	Vent. Direction et force. 13h	18h	Nébulosité. 13h	18h	Pluie.	Remarques.
1	66,6	65,8	19,8	19,0	16,6	21,6	74	82	N .	N .	10	4	.	Nimbo-stratus, cirrus.
2	66,6	66,2	21,0	19,8	17,6	21,8	75	82	NW .	N .	3	2	.	Cirrus.
3	66,6	66,1	21,4	19,8	17,4	22,8	75	86	N .	NW .	3	8	.	Cirrus, strato-cumulus.
4	65,9	65,6	23,6	19,4	18,6	23,8	61	78	NW .	NW .	8	9	.	Cumulus, strato-cumulus.
5	65,8	64,8	22,2	19,8	17,8	23,0	68	82	NW .	NW .	2	7	.	Cirro-cumulus, strato-cumulus.
6	64,5	64,1	20,4	18,8	17,8	22,6	87	86	N .	N .	9	5	.	Cirro-cumulus, strato-cumulus.
7	64,6	64,5	22,6	20,0	15,8	23,6	76	82	E .	SW .	9	6	.	Nimbo-cumulus, strato-cumulus.
8	65,6	65,2	22,8	21,0	16,0	23,6	76	83	NE .	E .	9	9	.	Cirro-nimbus, strato-cumulus.
9	65,7	65,7	22,2	21,0	16,6	23,6	79	91	E .	E .	4	6	.	Cirrus.
10	66,5	66,7	21,6	20,8	18,2	23,6	83	83	NE .	NW .	3	2	.	Cirrus.
11	68,1	67,8	21,4	21,2	18,6	23,6	71	75	NE .	N .	5	5	.	Cirro-cumulus, cirro-stratus.
12	68,1	68,5	21,7	20,4	18,2	.	68	79	N .	N .	8	4	.	Cirro-nimbus, cirrus.
13	68,6	68,3	21,6	19,8	18,8	22,0	68	74	NE .	N .	7	8	.	Cirro-cumulus, strato-cumulus.
14	68,7	68,4	21,2	19,8	19,0	22,0	68	74	NE .	N .	9	10	1,2	Cumulus, nimbus.
15	68,2	66,9	21,2	19,4	17,4	21,8	79	82	N .	NW .	9	10	1,2	Nimbus.
16	65,8	64,7	22,8	20,0	17,2	22,4	61	74	NW .	NW .	7	10	.	Cumulus, strato-nimbus.
17	63,7	63,4	22,4	20,6	19,2	23,4	64	75	NW .	NW .	8	9	.	Cirro-cumulus, cumulus.
18	63,8	64,1	23,6	22,2	19,0	25,6	67	83	NE .	NE .	4	2	.	Cirro-cumulus, cirrus.
19	65,2	65,1	24,0	21,4	18,2	25,4	76	83	NE .	E .	5	9	0,5	Cirro-nimbus, strato-nimbus
20	66,1	66,4	23,4	20,6	18,2	24,2	76	87	NE .	NW .	6	6	.	Strato-cumulus.
21	68,0	67,4	24,0	20,6	19,0	.	72	82	NE .	N .	2	6	.	Cumulus, strato-cumulus.
22	68,1	67,5	23,2	20,6	19,0	23,6	61	70	NE .	NW .	4	4	.	Cirrus, cumulus.
23	67,1	65,9	22,6	20,8	18,8	23,8	72	75	NW .	NW .	3	6	.	Cirrus, cumulus.
24	67,2	66,7	22,0	20,2	18,6	23,4	72	82	N .	NE .	6	10	.	Cumulus, nimbus.
25	66,5	66,5	22,2	21,8	18,2	23,2	83	79	NE .	E .	2	0	.	Cumulus.
26	67,0	66,6	23,4	21,6	18,8	24,4	76	83	NW .	NW .	4	7	.	Cumulus.
27	67,2	66,5	21,4	20,6	19,6	23,6	75	75	NE .	NE .	9	6	.	Cumulus, strato-cumulus.
28	66,8	66,2	22,0	20,6	20,2	22,6	83	87	NE .	NE .	10	10	.	Nimbo-cumulus, nimbus.
29	67,4	67,3	22,0	20,8	20,6	23,4	83	87	NE .	NE .	8	9	.	Strato-cumulus, nimbus.
30	67,5	67,2	23,2	20,4	20,2	.	83	91	NE .	N .	10	10	.	Nimbus, brouillard.
Moy..	66,58	66,23	22,30	20,43	18,31	23,23	73,7	80,8	.	.	6,2	6,6	2,9	

Juillet 1889.

LAS PALMAS (Iles Canaries).

Longitude 17°47′ W. — Latitude 27°28′ N.

OBSERVATEUR : M. Ferdinand INGLOTT.

ALTITUDE : 9m,3.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).		THERMOMÈTRE.				HUMIDITÉ relative.		VENT. Direction et force.		NÉBULOSITÉ.		PLUIE.	REMARQUES.
	13h	18h	13h	18h	Min.	Max.	13h	18h	13h	18h	13h	18h		
1	66,3	65,5	22,6	20,4	19,8	23,2	79	87	N .	N .	10	10	.	Brouillard.
2	63,6	63,1	23,0	21,4	19,8	24,0	76	83	N .	N .	8	8	.	Cumulus, nimbo-cumulus.
3	63,5	63,4	24,0	21,2	20,0	24,2	86	87	NW .	N .	2	7	.	Cirrus, cumulus.
4	65,0	65,7	22,4	21,0	19,2	23,6	83	83	N .	NW .	5	7	.	Cirrus, cumulus.
5	67,0	66,8	25,0	21,2	19,4	25,2	77	91	NW .	NW .	3	6	.	Cirrus, nimbo-cumulus.
6	66,3	66,1	24,0	22,0	20,6	25,6	76	83	NW .	NW .	5	8	.	Brouillard.
7	66,4	65,5	24,0	22,0	20,2	25,6	76	79	NW .	NW .	4	7	.	Brouillard.
8	64,8	64,9	24,4	22,6	19,8	24,4	73	79	NW .	NW .	3	8	.	Cumulus, cirro-cumulus.
9	64,9	64,9	24,2	22,6	20,6	24,6	79	72	NW .	NW .	5	9	.	Cumulus.
10	65,3	65,1	24,0	22,2	19,0	24,8	84	83	NW .	NW .	9	7	.	Cumulus.
11	65,4	66,1	24,2	22,4	20,2	24,6	76	79	NE .	NE .	8	7	.	Cumulus.
12	65,5	65,9	24,8	22,2	20,8	.	77	83	NW .	NW .	10	10	.	Cumulus.
13	65,2	64,3	24,0	22,0	21,2	24,8	79	87	NW .	NW .	9	10	.	Cumulus, nimbo-cumulus.
14	64,7	63,9	23,4	21,2	20,4	24,0	76	87	N .	NW .	10	10	.	Nimbo-cumulus.
15	64,3	64,1	22,0	21,4	19,8	23,0	83	83	N .	N .	9	9	.	Nimbo-cumulus.
16	64,1	64,2	23,0	21,0	19,8	23,0	76	83	N .	N .	8	9	.	Nimbo-cumulus.
17	65,3	64,5	23,4	21,0	19,8	24,0	72	83	NW .	N .	10	10	.	Cumulus.
18	64,3	63,2	23,4	21,0	19,8	24,2	70	75	NW .	NW .	9	10	0,4	Cumulus.
19	63,9	64,4	22,2	21,0	19,0	24,0	83	83	N .	N .	8	9	.	Cumulus.
20	65,3	65,8	24,6	22,0	19,8	.	70	72	NW .	NW .	6	9	1,2	Cumulus, nimbo-cumulus.
21	66,6	66,2	23,0	21,0	18,8	24,4	79	87	NW .	N .	9	10	0,6	Cumulus, nimbo-cumulus.
22	66,7	66,3	23,4	21,2	18,8	24,2	72	87	NE .	N .	9	9	0,6	Nimbo-cumulus.
23	66,1	65,7	24,6	21,2	19,8	.	73	91	NW .	NW .	5	8	.	Nimbo-cumulus.
24	65,2	64,9	22,8	21,4	20,2	23,0	83	87	NW .	NW .	5	8	.	Nimbo-cumulus.
25	64,2	63,9	23,6	22,4	20,0	24,0	88	87	NW .	NW .	5	8	.	Nimbo-cumulus, cumulus.
26	64,0	64,0	24,2	23,6	20,4	24,4	92	88	NW .	NW .	8	7	.	Nimbo-cumulus, cumulus.
27	64,1	64,0	23,4	21,0	20,0	24,8	76	75	N .	N .	7	10	.	Nimbo-cumulus, brouillard.
28	63,5	63,4	23,0	21,6	19,8	24,8	65	79	NW .	NW .	9	7	.	Nimbo-cumulus, cumulus.
29	62,3	62,2	24,2	22,0	19,8	25,0	70	79	NW .	NW .	4	3	.	Nimbo-cumulus, cumulus.
30	64,6	65,0	22,8	22,4	20,8	24,2	76	75	N .	N .	7	5	.	Cumulus.
31	65,5	65,5	22,8	21,4	20,2	23,0	76	79	N .	N .	2	5	.	Cirrus, cumulus.
Moy..	64,96	64,79	23,57	21,65	19,93	24,25	77,0	82,4	.	.	6,8	8,0	2,8	

Août 1889.

LAS PALMAS (Iles Canaries).

Longitude 17°47′ W. — Latitude 27°28′ N.

OBSERVATEUR : M. Ferdinand INGLOTT.

ALTITUDE : 9m,3.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).		THERMOMÈTRE.				HUMIDITÉ relative.		VENT. Direction et force		NÉBULOSITÉ.		PLUIE.	REMARQUES.
	13h	18h	13h	18h	Min.	Max.	13h	18h	13h	18h	13h	18h		
1	66,3	66,7	23,0	22,4	20,2	23,8	79	79	NW .	NW .	9	9	.	Cumulus.
2	66,0	65,3	24,2	22,8	20,8	24,6	76	79	N .	N .	8	10	.	Cumulus.
3	65,0	64,4	24,8	23,0	21,2	25,6	80	79	N .	N .	2	3	.	Cirrus, cumulus.
4	64,3	64,1	23,2	24,0	20,8	25,6	92	84	NW .	NW .	1	2	.	Cirrus, cumulus
5	63,5	63,3	25,2	23,4	21,0	25,4	84	79	NW .	NW .	4	3	.	Cirrus, cumulus.
6	62,6	61,9	24,0	22,2	20,6	25,0	84	92	NW .	NW .	5	8	.	Cirrus, cumulus.
7	62,8	62,6	25,2	23,0	20,8	25,2	86	83	NW .	NW .	5	4	.	Cirro-cumulus, cumulus.
8	64,0	62,8	24,4	22,0	20,8	24,8	92	92	NW .	NW .	10	7	.	Nimbo-cumulus, brouillard.
9	62,5	61,9	25,2	23,0	21,0	26,4	80	76	NW .	NW .	10	10	.	Brouillard.
10	61,0	61,9	27,4	24,0	21,8	26,8	68	76	NW .	NW .	4	3	.	Cirrus, brouillard.
11	63,3	64,8	26,4	24,4	21,6	27,2	74	76	N .	N .	0	0	.	
12	64,2	63,9	26,0	23,0	22,0	27,2	74	83	NW .	NW .	1	5	.	Cirrus, cumulus.
13	65,2	65,8	25,4	22,0	21,2	24,8	77	83	NW .	N .	10	10	.	Cumulus.
14	66,0	65,4	24,0	22,0	20,8	24,0	73	75	N .	N .	4	7	.	Cirrus.
15	65,9	64,9	24,6	22,2	20,6	25,4	73	87	N .	N .	5	9	.	Cumulus, nimbo-cumulus.
16	63,9	64,6	23,8	23,0	20,8	25,0	84	83	NW .	NW .	6	7	.	Cirro-cumulus, cumulus.
17	64,4	64,2	25,2	22,0	20,8	25,2	70	87	NW .	NW .	2	4	.	Cirrus, strato-cumulus.
18	63,8	.	24,0	.	20,8	25,0	76	.	N .	.	4	.	.	Cumulus.
19	65,4	65,5	23,6	23,4	20,8	25,0	79	79	N .	NW .	6	4	.	Cumulus.
20	65,1	65,5	24,4	22,2	20,8	25,0	76	83	N .	N .	9	7	.	Cumulus.
21	66,3	66,0	23,2	22,4	20,8	25,0	83	92	N .	NW .	6	10	0,5	Cumulus, nimbus.
22	65,7	65,0	23,6	22,0	20,2	24,4	72	83	NW .	NW .	10	10	.	Cumulus.
23	64,1	64,3	24,0	22,8	21,0	25,0	88	83	N .	NW .	7	6	.	Cumulus.
24	63,0	63,9	23,0	22,4	20,6	25,2	79	79	N .	N .	5	6	.	Cumulus.
25	63,0	65,0	23,6	22,6	20,2	24,2	84	83	N .	N .	7	7	.	Cumulus, strato-cumulus.
26	63,4	63,1	23,4	22,8	20,6	24,4	79	76	N .	N .	8	8	.	Cirro-cumulus, cumulus.
27	63,4	64,0	24,2	22,4	21,0	25,6	76	92	N .	N .	8	7	0,5	Cumulus.
28	63,4	62,9	24,8	23,0	20,8	25,8	77	83	NW .	N .	3	2	.	Cirrus.
29	64,3	64,0	23,6	22,4	20,0	25,8	92	92	N .	NW .	1	3	.	Cirrus.
30	66,8	66,6	24,4	23,2	20,6	25,0	88	83	NE .	NE .	2	3	.	Cirrus, strato cumulus.
31	67,1	66,2	24,0	22,6	21,8	25,0	84	87	NE .	NE .	6	7	.	Cirro-cumulus, strato-cumulus.
Moy.	64,70	64,50	24,58	22,75	20,86	25,24	79,8	82,9	.	.	5,4	5,8	1,0	

Septembre 1889. **LAS PALMAS (Iles Canaries).**

Longitude 17°47′ W. — Latitude 27°28′ N.

Observateur : M. Ferdinand INGLOTT. Altitude : 9m,3.

Dates.	Baromètre (700 +). 13h	18h	Thermomètre. 13h	18h	Min.	Max.	Humidité relative. 13h	18h	Vent. Direction et force. 13h	18h	Nébulosité. 13h	18h	Pluie.	Remarques.
1	66,3	66,3	24,2	23,4	21,2	25,0	84	79	N .	N .	3	3	.	Cirrus.
2	66,9	66,1	23,6	23,2	21,2	25,0	83	92	NE .	NE .	9	9	.	Cumulus.
3	65,0	65,1	23,8	23,0	21,6	24,8	84	83	NE .	NE .	9	10	.	Cumulus.
4	64,7	64,0	23,0	22,4	21,2	24,0	96	92	NE .	NE .	9	10	.	Cumulus, brouillard.
5	65,2	64,3	23,6	22,0	21,4	24,0	92	92	NE .	N .	6	9	.	Cumulus, brouillard.
6	64,9	64,5	23,4	22,0	21,2	24,0	92	83	N .	N .	5	2	.	Cumulus, strato-cumulus.
7	64,3	64,3	23,8	22,0	21,0	24,6	84	83	N .	NW .	9	1	.	Cumulus, stratus.
8	65,9	63,9	23,6	23,0	21,8	25,8	92	69	N .	NW .	9	9	.	Nimbo-cumulus, cumulus.
9	64,9	63,4	24,8	22,0	20,8	26,0	63	75	NW .	NW .	5	0	.	Cumulus.
10	65,6	64,4	25,0	22,4	20,0	25,6	66	75	N .	NW .	0	0	.	
11	64,2	64,2	22,6	22,0	19,8	24,6	83	83	NE .	N .	8	9	.	Cirro-cumulus.
12	65,4	63,8	24,0	22,0	20,2	25,0	76	83	N .	N .	3	3	.	Cumulus.
13	64,5	64,0	25,4	22,8	21,8	25,4	77	83	NW .	W .	6	3	.	Cirro-cumulus, cumulus.
14	64,4	63,2	25,0	23,0	22,4	26,0	88	88	W .	W .	6	4	.	Cumulus, strato-cumulus.
15	65,3	63,3	25,6	23,0	21,8	26,0	84	83	NW .	NW .	4	7	.	Cumulus.
16	64,9	64,8	26,0	23,6	22,0	.	64	70	NW .	NW .	7	5	.	Cumulus, brouillard.
17	65,7	64,7	25,6	23,6	21,8	26,0	74	72	NW .	NW .	4	3	.	Cumulus, cirrus.
18	62,6	63,5	24,8	22,2	21,8	25,4	77	87	NW .	NW .	4	1	.	Cumulus, stratus.
19	62,6	61,4	25,2	22,6	19,6	26,0	84	79	N .	N .	2	4	.	Cirro-cumulus, cumulus.
20	61,6	60,7	26,8	23,0	18,2	28,2	84	83	E .	E .	1	1	.	Cumulus, stratus.
21	62,4	62,6	26,0	22,8	18,6	27,6	88	83	SE .	SE .	7	4	.	Cirro-cumulus, cumulus.
22	66,7	65,1	27,4	22,6	19,0	27,6	92	79	SE .	SE .	5	3	.	Cirro-cumulus, cumulus.
23	66,5	66,2	25,8	23,4	20,8	27,6	84	92	NW .	NW .	5	3	.	Cirro-cumulus, cirrus.
24	65,9	64,9	23,4	22,0	20,8	27,4	83	75	N .	N .	6	4	.	Cirro-cumulus, cumulus.
25	61,7	60,0	25,0	22,4	20,8	25,6	67	69	NW .	NW .	5	4	.	Cirro-cumulus, cumulus.
26	61,3	61,6	24,2	22,0	18,8	25,2	62	68	NE .	N .	9	9	6,5	Cirro-cumulus, nimbus.
27	65,7	65,8	26,0	22,0	18,2	26,4	74	92	N .	NE .	2	3	.	Cumulus.
28	66,4	66,2	24,6	22,8	21,6	25,0	76	72	NE .	NE .	4	4	.	Cirro-cumulus, cirro-stratus.
29	65,0	64,7	24,8	23,0	21,2	25,4	70	76	E .	NE .	7	5	.	Cumulus, cirro-stratus.
30	63,7	63,1	23,2	22,2	21,8	24,0	69	79	NE .	NE .	8	9	.	Cumulus.
Moy.	64,54	64,00	24,67	22,62	20,75	25,63	79,7	80,6	.	.	5,6	4,7	6,5	

Octobre 1889. **LAS PALMAS (Iles Canaries).**

Longitude 17°47′ W. — Latitude 27°28′ N.

Observateur : M. Ferdinand INGLOTT. Altitude : 9m,3.

Dates.	Baromètre (700 +). 13h	18h	Thermomètre. 13h	18h	Min.	Max.	Humidité relative. 13h	18h	Vent. Direction et force 13h	18h	Nébulosité. 13h	18h	Pluie.	Remarques.
1	64,9	64,4	24,0	22,6	20,2	25,0	80	69	N .	N .	5	5	1,9	Cirro-cumulus.
2	65,5	65,4	24,8	21,8	18,4	25,2	63	68	N .	N .	9	4	2,1	Cirro-cumulus, cirro-stratus.
3	66,0	65,7	22,4	21,4	19,8	23,8	79	83	N .	N .	8	7	0,2	Cirro-cumulus, strato-cumulus.
4	66,7	65,8	23,4	21,0	19,8	24,6	83	79	N .	N .	6	9	.	Strato-cumulus.
5	67,6	67,4	22,8	21,2	19,8	24,0	76	79	NE .	NE .	9	9	.	Nimbo-cumulus, nimbus.
6	67,2	67,6	23,6	21,4	19,8	.	76	83	NE .	NE .	5	8	.	Cirro-cumulus.
7	66,6	66,4	23,8	21,8	19,8	.	76	75	N .	N .	6	10	0,0	Cumulus, nimbo-cumulus.
8	65,2	64,8	22,4	21,4	21,4	23,4	79	79	NE .	NE .	8	10	.	Cumulus.
9	64,9	66,0	23,0	21,0	20,8	24,0	79	83	NE .	NE .	6	6	.	Cirrus, strato-cumulus.
10	65,9	66,0	24,0	22,0	21,2	25,0	80	75	E .	E .	8	4	.	Cirro-cumulus, strato-cumulus.
11	66,7	66,5	22,6	22,0	19,8	23,8	83	75	NE .	NE .	6	7	1,5	Cirro-cumulus, cumulus.
12	67,5	66,1	21,8	19,2	19,0	22,4	79	75	NE .	N .	9	10	0,8	Nimbo-cumulus, nimbus.
13	66,4	65,6	22,0	20,4	19,8	22,6	83	79	N .	N .	10	10	.	Nimbo-cumulus.
14	65,4	65,0	22,4	20,6	19,6	23,0	79	79	NE .	NE .	8	10	.	Cirro-cumulus, nimbo-cumulus.
15	64,7	65,2	22,0	20,8	20,0	23,0	83	79	N .	NW .	9	7	.	Nimbo-cumulus.
16	66,3	66,2	22,0	20,6	20,8	23,0	87	89	NE .	N .	7	8	.	Cumulus.
17	67,0	67,0	22,4	20,6	19,8	23,0	83	83	NE .	NE .	8	6	.	Cirro-cumulus, cumulus.
18	66,4	65,9	23,0	20,8	20,6	23,8	88	87	NE .	NE .	9	9	.	Cirro-cumulus.
19	64,7	64,4	23,2	21,6	19,6	24,2	92	79	NE .	NW .	3	3	.	Cirro-cumulus, strato-cumulus.
20	63,4	63,5	24,0	21,4	20,4	26,0	72	75	NW .	NW .	2	2	0,2	Cumulus, stratus.
21	64,1	63,6	23,6	21,0	20,2	24,0	84	87	NW .	NW .	5	10	.	Cumulus, brouillard.
22	63,7	63,3	23,6	20,6	20,2	25,0	76	87	NW .	NW .	10	10	14,4	Brouillard.
23	61,5	60,5	20,4	18,8	18,2	21,8	91	91	SE .	NW .	10	10	6,6	Brouillard.
24	58,1	58,8	23,6	19,0	16,0	24,2	72	89	SE .	NW .	7	10	3,1	Nimbo-cumulus, nimbus.
25	62,8	64,4	21,6	19,4	19,6	22,0	75	69	NW .	NW .	8	8	1,2	Cirro-cumulus, nimbo-cumulus.
26	66,6	66,2	22,6	20,0	17,6	23,2	72	87	N .	N .	7	6	1,5	Cirro-cumulus, nimbo-cumulus.
27	64,2	63,7	22,6	20,6	18,0	24,0	75	79	N .	NW .	5	8	4,2	Cirrus, nimbus.
28	61,5	61,6	23,0	19,8	17,0	23,0	72	74	NW .	NW .	5	8	1,9	Cirrus, nimbus.
29	64,2	64,5	22,0	19,6	17,6	22,0	72	69	NW .	NW .	5	6	0,9	Cirrus, nimbus.
30	66,6	66,5	21,2	19,0	17,0	22,0	75	78	E .	W .	7	4	.	Cirrus, nimbus, strato-nimbus.
31	67,8	67,7	18,6	18,8	17,8	21,4	82	73	N .	NE .	10	7	3,8	Cirrus, nimbus.
Moy.	65,14	65,02	22,66	20,65	19,34	23,52	78,0	78,7	.	.	7,2	7,5	44,3	

Novembre 1889.

LAS PALMAS (Iles Canaries).

Longitude 17°47′ W. — Latitude 27°28′ N.

Observateur : M. Ferdinand INGLOTT. Altitude : 9m,3.

Dates.	Barometre (700 +).		Thermomètre.				Humidité relative.		Vent. Direction et force.		Nébulosité.		Pluie.	Remarques.
	13h	18h	13h	18h	Min.	Max.	13h	18h	13h	18h	13h	18h		
1	68,3	68,9	20,6	19,4	16,6	21,6	75	82	NE .	NE .	6	9	1,4	Nimbo-cumulus, nimbus.
2	68,6	67,0	21,6	19,0	18,6	22,2	91	86	NE .	E .	8	9	.	Nimbo-cumulus, strato-cumulus.
3	67,6	67,0	22,4	19,4	18,4	23,4	87	91	NE .	E .	4	3	.	Nimbo-cumulus, stratus.
4	67,1	66,8	22,4	20,0	18,8	22,8	83	91	E .	E .	5	8	.	Cirrus, nimbus, nimbo-stratus.
5	67,6	67,5	22,6	19,4	18,8	23,4	87	82	E .	E .	2	6	.	Cumulus.
6	67,5	67,1	21,0	19,6	17,0	23,0	83	91	NE .	NE .	7	9	0,8	Cirrus, nimbus, nimbo-cumulus.
7	66,0	65,1	20,4	16,8	17,2	21,4	79	90	NE .	N .	10	10	0,0	Nimbus.
8	62,7	62,2	22,0	19,0	18,4	23,0	83	91	E .	E .	6	8	0,0	Nimbus, cirrus.
9	61,8	62,2	22,0	18,4	17,0	23,0	92	86	NW .	NE .	5	6	.	Cirro-cumulus, cirrus.
10	62,1	62,3	21,0	19,4	15,8	23,4	91	86	N .	N .	1	4	.	Cirrus, cirro-stratus.
11	63,5	63,1	22,0	19,6	18,0	23,0	96	91	NW .	NE .	0	3	.	Cirrus.
12	62,3	60,2	21,6	19,4	17,8	.	96	86	E .	E .	10	10	22,6	Nimbus.
13	62,7	63,2	21,4	19,6	17,8	22,0	83	86	NW .	NW .	6	5	.	Cirro-cumulus, nimbo-cumulus.
14	64,6	64,3	20,8	19,0	17,0	21,8	91	91	NE .	NE .	6	7	.	Cirro-cumulus, nimbo-cumulus.
15	65,7	66,1	22,0	19,4	17,0	22,6	92	86	NE .	NE .	6	4	.	Cirrus, nimbus, nimbo-stratus
16	66,3	66,0	20,4	19,0	17,8	21,4	96	91	NE .	NE .	8	8	.	Cirrus, nimbus.
17	66,0	65,3	21,0	19,0	16,4	22,4	87	82	NE .	NE .	7	7	.	Cirrus, nimbus.
18	64,5	64,6	21,4	18,8	17,8	22,6	91	82	NE .	NE .	6	6	.	Nimbo-cumulus, strato-cumulus
19	64,5	64,2	22,6	19,8	17,8	23,6	79	78	SE .	E .	10	10	.	Brouillard
20	64,2	64,2	22,4	20,2	16,8	24,0	79	74	NE .	E .	0	10	.	Brouillard.
21	65,5	65,7	24,0	21,6	15,8	25,0	72	75	S .	S .	3	6	.	Brouillard.
22	66,2	66,0	23,8	21,4	17,0	24,2	76	71	SE .	SE .	9	10	.	Brouillard, cirrus.
23	67,3	67,2	23,6	20,8	20,2	24,8	72	70	SE .	SE .	7	9	.	Cirrus, cirro-cumulus.
24	68,3	68,0	24,0	20,6	18,4	24,8	76	91	SE .	SE .	5	8	.	Cirrus, cirro-cumulus.
25	68,2	68,1	22,8	20,6	17,8	25,0	79	75	SE .	SE .	7	3	6,4	Cirrus, cirro-stratus.
26	69,0	68,9	22,0	20,0	15,8	24,2	83	82	SE .	SE .	5	4	.	Cirro-cumulus.
27	68,9	68,7	21,4	19,0	16,0	22,0	79	82	E .	E .	5	7	.	Cirrus, nimbus, cirro-stratus
28	66,9	66,5	20,6	18,4	15,6	22,4	83	86	NE .	NE .	4	8	3,5	Cirrus, nimbus.
29	68,5	67,5	18,8	16,0	17,2	19,8	82	80	NE .	N .	8	6	.	Nimbus.
30	65,9	65,2	19,4	16,8	17,0	20,4	80	77	NE .	NE .	4	9	.	Cirrus, nimbo-cumulus.
Moy.	65,94	65,64	21,73	19,31	17,39	22,82	84,2	83,7	.	.	5,7	7,1	34,7	

Décembre 1889.

LAS PALMAS (Iles Canaries).

Longitude 17°47′ W. — Latitude 27°28′ N.

Observateur : M. Ferdinand INGLOTT. Altitude : 9m,3.

Dates.	Barometre (700 +).		Thermomètre.				Humidité relative.		Vent. Direction et force.		Nébulosité.		Pluie.	Remarques.
	13h	18h	13h	18h	Min.	Max.	13h	18h	13h	18h	13h	18h		
1	59,5	57,1	19,8	16,2	12,4	21,4	82	90	E .	N .	8	10	21,9	Nimbo-cirrus, nimbus.
2	55,6	52,6	17,6	12,8	11,8	18,0	73	68	W .	N .	9	10	20,0	Nimbus.
3	59,8	60,7	18,8	16,4	11,8	19,8	69	67	NW .	NW .	7	6	.	Cirro-cumulus, nimbo-stratus.
4	64,6	63,8	19,6	17,4	13,2	20,0	67	68	NW .	NW .	8	8	0,3	Nimbo-cumulus.
5	66,0	65,1	17,0	17,8	14,8	21,0	86	73	NE .	NW .	10	9	11,3	Nimbus.
6	63,3	62,6	20,0	18,0	13,8	22,0	79	73	SE .	SE .	3	4		Nimbo-cumulus, cirro-stratus.
7	62,9	63,5	19,2	17,4	14,4	20,8	78	81	NE .	NE .	7	5	.	Nimbus, cirrus, nimbo-stratus.
8	63,8	65,2	19,0	17,6	13,6	20,4	82	81	NE .	NE .	6	5	2,1	Nimbus, cirrus.
9	65,1	64,9	16,6	15,8	14,8	20,4	81	76	NE .	NE .	8	8	1,6	Nimbus.
10	64,3	63,8	18,6	16,0	14,8	19,4	82	76	NE .	NE .	8	6	.	Nimbus, cirrus, cirro-cumulus.
11	65,9	65,1	17,6	16,2	15,8	19,6	86	80	NE .	NE .	10	10	.	Nimbus.
12	66,2	66,1	18,4	16,2	15,8	19,4	82	80	NE .	NE .	10	10	5,0	Nimbus.
13	67,6	68,5	19,4	17,2	14,6	20,2	69	72	N .	N .	5	9	3,5	Cirrus, nimbus.
14	68,8	68,1	19,6	16,0	14,2	19,6	69	71	E .	E .	8	10	0,3	Cirrus, nimbus.
15	68,7	68,3	18,4	16,0	15,8	18,8	82	80	E .	NE .	10	10	1,5	Nimbus.
16	66,4	65,8	17,4	16,4	15,2	19,0	64	81	E .	NE .	9	8	3,1	Nimbus, cirrus.
17	67,2	67,2	19,2	16,6	15,4	19,8	61	62	SE .	SE .	2	2	0,3	Cirro-cumulus, strato-cumulus.
18	68,5	68,7	20,0	17,4	13,6	20,0	54	59	SE .	SE .	1	2	.	Cirrus, strato-cumulus.
19	69,4	68,3	19,4	16,6	12,2	19,6	61	58	E .	E .	3	2	.	Cirro-cumulus, cirro-stratus.
20	69,9	69,0	18,0	16,0	16,4	20,0	65	62	NE .	NE .	9	9	.	Nimbus.
21	70,1	68,8	18,0	16,2	15,4	20,0	77	67	E .	E .	9	10	.	Nimbus, cirrus.
22	69,4	69,2	20,4	17,4	15,8	21,4	55	59	SE .	SE .	3	4	.	Cirrus.
23	69,8	69,8	19,6	16,8	12,6	20,0	66	67	SE .	SE .	4	1	.	Cumulus.
24	70,1	70,2	18,0	16,4	13,2	20,0	73	71	NE .	NE .	7	2	.	Nimbus, cirrus.
25	70,3	69,1	17,2	16,0	12,8	19,4	64	64	NE .	NE .	8	9	.	Nimbus, cirro-cumulus.
26	68,5	68,4	18,6	15,8	14,2	19,4	82	57	N .	N .	6	8	.	Cumulus, strato-cumulus.
27	68,7	68,9	18,2	16,4	16,0	19,4	69	64	NE .	NE .	7	7	.	Nimbus, cirrus, nimbo-cumulus
28	68,6	68,5	18,8	17,4	14,8	19,4	73	68	NE .	NE .	7	9	0,4	Cumulus, cirrus, nimbus.
29	68,6	68,3	16,6	13,2	15,2	18,4	81	95	N .	N .	6	10	5,9	Nimbus, cirrus.
30	67,4	65,5	18,0	16,4	12,6	18,4	69	90	NW .	NW .	9	10	3,0	Nimbus.
31	65,6	66,5	18,0	14,6	14,0	18,4	77	80	N .	N .	7	10	0,8	Nimbus.
Moy.	66,41	66,04	18,56	16,34	14,36	19,79	72,8	72,3	.	.	6,9	7,2	81,0	

Janvier 1889. **PORT-AU-PRINCE (Haïti).**

Longitude de Paris 74°41′ W. — Latitude 18°34′ N..

OBSERVATEUR : M. SCHERER, Professeur. ALTITUDE DU BAROMÈTRE : 36m.

DATES.	BAROMÈTRE (1) (700+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ relative.			VENT. Direction et vitesse (2).			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h 12	13h	21h	7h 12	13h	21h	Min.	Max.	7h 12	13h	21h	7h 12	13h	21h	7h 12	13h	21h		
1	62,5	61,1	61,9	21,0	28,9	23,0	19,5	30,2	90	63	84	Calme	ENE 2	WSW 1	2	1	3	.	Rosée le matin et à 21 h.
2	61,6	60,2	61,6	20,8	27,9	23,9	19,2	29,8	85	68	81	E 1	E 2	WSW 1	2	2	2	.	Rosée le matin et a 21 h.
3	61,5	60,5	61,4	21,2	29,4	24,4	19,0	30,0	89	68	88	Calme	ENE 2	WSW 2	2	2	9	.	Rosée a 21 h.
4	61,5	59,8	61,9	23,0	30,4	23,8	19,0	31,0	88	58	91	ESE 1	E 3	NW 2	7	3	4	3,0	
5	62,8	61,1	62,2	22,8	30,2	25,5	21,4	31,2	79	56	83	E 2	E 2	WNW 1	8	4	5	.	
6	62,2	60,8	61,9	22,4	29,0	24,2	21,1	30,5	88	70	78	ENE 1	SE 2	WNW 3	9	3	7	.	Pluie à 17 h. 30.
7	61,4	59,8	61,4	23,8	28,4	24,3	21,1	29,8	78	61	81	ESE 2	WNW 2	WNW 3	6	6	4	.	
8	61,4	60,2	61,7	22,7	28,0	21,9	21,3	30,0	69	63	89	ESE 2	ESE 3	WNW 2	8	4	5	.	
9	62,1	61,2	63,0	21,0	28,0	23,0	18,7	30,1	85	66	78	E 2	ESE 1	E 6	1	3	3	.	Forte rosée.
10	63,3	62,2	63,7	21,1	30,7	23,1	20,3	31,1	89	46	75	E 6	E 5	ENE 4	1	0	0	.	Quelques cumulus.
11	63,7	61,6	61,8	20,1	29,2	23,1	19,2	30,6	73	56	72	E 3	E 4	ENE 4	1	1	1	.	
12	62,1	60,8	62,0	19,1	30,8	24,2	17,8	31,6	84	48	56	E 2	E 5	E 3	1	1	2	.	Quelques gouttes à 17 h.
13	61,2	60,0	61,8	20,2	29,0	24,3	19,0	31,2	87	61	82	ESE 3	E 4	E 3	1	4	7	.	
14	61,2	60,6	61,7	20,8	29,7	23,9	19,4	29,8	83	56	89	E 3	E 2	E 2	7	8	9	.	Pluie fine de 21 h. a 1 h.
15	62,0	61,2	62,0	22,0	27,7	24,1	20,4	30,2	90	71	91	ESE 3	ESE 3	WNW 2	9	4	8	1,8	Éclairs et tonnerre à 20 h. 40.
16	61,9	61,1	61,9	23,0	30,2	23,4	21,3	30,6	83	64	77	ESE 3	ENE 3	W 2	8	4	1	5,6	Nimbus au S à 12 h.
17	62,4	60,9	62,4	21,9	30,0	23,1	19,4	31,7	86	55	85	E 3	E 4	E 2	1	1	3	.	
18	63,1	61,7	64,6	22,1	30,3	23,8	21,0	32,0	86	46	74	ESE 4	E 4	ENE 1	1	3	3	.	
19	63,5	61,8	62,7	19,2	31,1	24,5	18,3	31,5	87	39	76	ESE 2	ESE 3	WNW 3	1	1	4	.	Nimbus après le coucher du soleil.
20	63,0	62,1	63,3	20,8	29,0	21,4	19,9	31,1	82	45	69	E 3	ENE 3	ESE 1	1	1	1	.	
21	63,5	62,3	64,1	19,6	30,6	24,0	18,2	31,1	77	44	75	ESE 3	E 3	W 2	1	1	3	.	
22	65,3	62,8	64,9	22,4	30,0	24,7	20,3	31,7	87	47	53	ESE 4	E 3	E 3	8	3	5	2,5	
23	64,0	62,3	63,9	22,0	29,8	24,0	19,5	30,7	65	53	68	ESE 4	E 5	E 4	2	3	3	.	
24	63,8	61,8	63,5	22,0	31,0	23,6	18,1	31,7	69	39	78	ESE 4	E 5	ENE 1	0	1	2	.	
25	62,0	60,2	61,7	19,3	29,0	25,1	17,8	31,3	83	69	91	E 1	E 3	WNW 2	0	3	7	.	
26	61,5	60,4	61,0	22,4	30,1	22,2	20,4	30,4	79	49	89	E 2	E 3	WNW 3	4	1	5	.	
27	60,8	59,7	60,8	19,3	29,0	22,7	17,6	29,8	88	51	85	SE 1	E 3	WNW 2	1	1	3	.	
28	61,3	61,5	63,0	21,5	27,4	24,9	19,1	28,7	82	72	76	SSE 1	ESE 3	WNW 2	2	5	4	.	Nimbus au S à 12 h.
29	63,9	63,3	64,4	21,2	29,1	24,7	19,2	30,2	83	59	82	SE 2	WNW 3	W 5	1	2	6	.	Nimbus au WSW, vent frais.
30	65,6	64,4	66,2	22,7	29,6	22,7	20,4	31,2	72	49	70	ESE 3	E 3	WNW 4	4	6	4	.	Quelques gouttes de pluie a 21 h.
31	65,5	64,5	65,4	20,2	30,8	23,1	18,4	31,7	86	50	89	ESE 3	WNW 2	WNW 3	3	4	6	.	Cirrus.
Moy.	62,63	61,35	62,70	21,33	29,50	23,79	19,52	30,79	82,3	56,1	79,1	2,4	3,1	2,5	3,3	2,8	4,2	12,9	

Février 1889. **PORT-AU-PRINCE (Haïti).**

Longitude de Paris 74°41′ W. — Latitude 18°34′.

OBSERVATEUR : M. SCHERER, Professeur. ALTITUDE DU BAROMÈTRE : 36m.

DATES.	BAROMÈTRE (1) (700+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ relative.			VENT. Direction et vitesse (2).			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h 12	13h	21h	7h 12	13h	21h	Min.	Max.	7h 12	13h	21h	7h 12	13h	21h	7h 12	13h	21h		
1	65,1	64,6	65,0	20,5	30,8	24,8	19,1	32,2	90	58	84	E 1	NE 3	WNW 3	3	5	4	.	
2	63,8	62,5	63,6	22,6	29,2	25,2	22,0	32,7	78	67	74	E 3	E 3	WNW 4	5	6	7	.	
3	63,3	62,5	62,5	22,4	29,3	22,8	20,0	31,4	88	68	84	ESE 1	ESE 3	W 3	8	8	2	.	
4	62,8	62,1	62,9	21,8	29,4	23,0	21,0	30,8	89	68	85	Calme	SSE 3	W 3	7	9	3	.	
5	62,7	60,3	62,7	21,4	30,8	24,4	19,2	32,2	88	.	62	ESE 1	E 3	WNW 2	5	6	2	.	
6	63,4	62,6	64,4	21,8	31,2	23,6	20,4	32,3	71	42	76	E 4	ENE 4	WNW 2	2	2	2	.	
7	64,9	63,6	65,4	22,0	30,8	24,9	19,3	33,2	69	47	84	E 3	E 4	WNW 3	5	1	2	.	
8	65,0	64,4	65,7	21,8	31,4	21,8	21,0	32,5	77	32	75	ESE 4	ENE 3	WNW 2	2	2	1	.	
9	66,0	63,9	64,5	20,6	29,4	22,0	16,5	31,2	78	55	78	SE 1	NE 3	WSW 3	1	2	2	.	Poussière.
10	65,8	62,4	63,0	22,3	31,3	24,2	19,0	32,4	71	47	81	SE 2	E 4	W 3	1	2	2	.	
11	63,4	62,2	63,3	19,7	30,3	23,7	17,5	32,1	86	53	85	E 3	ENE 3	W 3	1	2	2	.	
12	63,0	61,7	63,2	21,9	30,3	25,3	19,5	32,4	76	58	83	ESE 3	E 3	WNW 4	5	6	7	.	
13	64,8	62,1	64,1	20,1	30,3	23,8	18,3	31,8	88	58	82	E 1	ESE 3	WNW 3	1	2	3	.	
14	63,5	62,5	64,0	20,0	33,0	23,7	18,9	33,4	84	37	69	E 3	E 3	ENE 3	1	1	2	.	
15	63,8	62,3	63,5	23,4	33,2	26,1	19,5	34,1	65	37	71	ESE 3	ENE 5	ENE 3	1	2	2	.	Poussière, mer houleuse.
16	63,9	63,0	63,4	21,6	29,9	24,8	19,5	33,0	84	65	85	E 2	E 4	WNW 3	2	3	4	.	
17	62,4	60,7	61,1	23,8	29,6	26,1	21,5	33,4	76	60	75	E 2	E 3	WNW 3	3	4	5	.	
18	61,7	61,0	62,7	21,3	29,5	23,4	19,5	34,9	89	59	95	NE 1	ENE 3	NW 3	2	4	5	.	
19	62,4	60,7	63,3	21,6	31,2	25,8	20,3	33,0	90	61	84	ESE 1	E 3	WNW 3	7	3	6	16,6	Qq. gouttes de pluie à 21 h. 10.
20	63,6	63,3	64,9	21,2	30,2	24,8	19,2	31,7	89	63	77	ESE 2	ESE 3	WNW 3	3	4	2	.	
21	64,6	63,0	64,3	24,2	33,3	25,7	21,8	34,0	70	39	70	E 4	E 7	ENE 7	1	2	4	.	
22	63,6	62,2	63,0	24,0	32,0	25,5	20,0	33,2	74	50	72	ESE 3	ESE 5	ENE 4	1	4	6	.	Nimbus au S.
23	62,7	61,4	62,2	23,5	31,0	26,0	22,1	32,0	73	60	74	ESE 3	ENE 4	WNW 4	7	5	4	.	Écl. et tonn. a l'W à 22 h., pl. a 23h.40.
24	62,9	61,5	62,5	21,0	30,5	24,4	19,9	31,3	91	60	80	E 2	E 4	W 4	7	3	2	4,5	Pl. fine a 21 h., mer un peu houleuse.
25	63,3	62,2	63,8	22,6	30,5	25,0	20,5	32,0	75	52	78	E 2	ENE 5	W 4	3	2	4	.	Pluie de 22 h. a 22 h. 10.
26	64,0	62,8	63,7	23,0	32,3	26,0	20,8	33,1	77	49	75	E 3	E 4	WNW 4	5	5	5	0,1	
27	63,6	62,0	63,7	24,0	31,9	24,2	20,9	32,3	75	56	65	ESE 3	E 4	WNW 4	6	5	6	.	
28	63,9	61,7	63,2	21,4	30,2	25,2	19,7	33,0	73	35	59	ESE 5	E 4	WNW 4	3	1	4	.	
Moy.	63,64	62,33	63,56	21,98	30,81	24,43	19,90	32,45	79,8	53,1	77,2	2,4	3,7	3,3	3,3	3,4	3,4	21,2	

(1) Observations réduites au niveau de la mer.

(2) La vitesse du vent est exprimée en mètres par seconde.

Mars 1889. **PORT-AU-PRINCE (Haïti).**

Longitude de Paris 74°41′ N. — Latitude 18°34′ W.

Observateur : M. SCHERER, Professeur. Altitude du baromètre : 36m.

Dates.	Baromètre (1) (700+). 7h 12	13h	21h	Thermomètre. 7h 12	13h	21h	Min.	Max.	Humidité relative. 7h 12	13h	21h	Vent. Direction et vitesse (2). 7h 12	13h	21h	Nébulosité. 7h 12	13h	21h	Pluie.	Remarques.
1	63,5	61,7	60,5	21,1	29,9	23,4	18,9	31,0	65	38	62	ESE 5	E 3	WNW 3	2	2	5	.	
2	62,1	61,5	61,9	20,8	30,6	22,4	19,5	31,9	68	49	75	ESE 4	E 4	WNW 4	3	3	6	.	Pluie à 21 h.
3	60,1	60,1	61,6	21,7	31,4	25,0	17,8	32,8	73	47	68	E 2	E 4	WNW 3	5	3	4	.	Brume à l'horizon.
4	61,6	60,1	60,8	22,4	31,0	26,0	20,1	33,4	79	54	73	E 4	E 4	W 2	2	4	7	.	Pluie à 21 h.
5	59,9	59,1	59,9	22,8	30,6	25,2	20,6	31,7	92	68	84	WSW 2	E 3	W 4	7	5	7	12,0	Coup de vent vers 4 h.
6	58,9	58,3	59,3	23,3	26,1	23,6	22,5	29,7	94	88	92	SSW 1	W 3	WSW 1	9	10	10	.	Pl. fine de 5 h. à 7 h. 15, de 13 h. 14 h. et à 21 h
7	59,1	57,4	59,8	21,1	30,5	24,8	19,5	31,8	99	59	88	SW 2	SE 3	WNW 3	5	2	4	3,5	
8	60,8	60,7	62,0	23,8	28,1	24,8	21,9	28,1	90	70	90	SW 2	S 2	W 2	5	8	10	.	Pl. fine à 7 h. 12 et de 14 h. 30 à 15 h.
9	63,1	61,6	62,9	24,0	28,4	26,0	22,0	31,1	95	76	84	ESE 1	ENE 2	WNW 3	9	10	10	2,4	Nimbus à l'W.
10	63,1	61,7	61,9	24,7	30,8	25,0	22,1	33,8	88	71	88	WNW 2	ENE 4	Calme	7	7	9	.	Pluie avant 7 h.
11	60,9	60,2	60,7	24,1	30,4	25,2	21,1	31,9	76	68	88	ENE 5	ENE 4	WNW 3	10	4	5	11,3	
12	61,0	59,5	60,2	23,8	32,2	25,2	21,4	32,8	80	59	82	E 3	ENE 4	WNW 1	8	9	8	.	Halo solaire à 13 h., halo lunaire le s.
13	59,9	58,1	59,0	22,6	32,5	24,9	20,0	33,9	89	44	72	ESE 5	ESE 6	ESE 6	6	7	7	.	
14	58,3	57,6	58,7	24,4	30,1	26,2	20,7	30,6	74	54	72	E 5	ESE 6	E 5	5	10	10	.	
15	59,0	57,7	59,3	23,5	31,5	25,8	21,1	33,0	79	57	77	ESE 1	ESE 2	W 2	5	10	6	.	
16	59,8	60,3	60,9	23,2	26,9	23,5	20,9	29,4	88	75	92	E 1	E 4	WNW 2	3	10	10	.	Brume.
17	61,0	60,4	61,1	23,0	29,8	22,7	20,2	30,9	88	67	86	NE 1	WNW 2	W 3	6	3	3	1,9	Brume au loin
18	60,7	59,8	59,9	22,4	27,8	21,8	18,8	30,0	79	66	76	E 2	SE 5	WSW 3	4	7	8	.	
19	60,2	58,3	58,0	22,4	27,9	24,7	17,8	31,0	80	62	72	SSE 2	WNW	NW 3	3	7	3	.	
20	58,4	57,9	59,7	22,8	29,0	22,0	18,6	31,4	73	59	95	E 2	ENE 3	WNW 4	2	5	10	.	Pluie depuis 14 h.
21	60,9	60,2	61,9	21,3	30,0	23,2	18,5	30,7	89	55	84	ENE 2	N 3	WNW 3	3	2	2	14,1	
22	63,1	62,3	63,7	22,8	29,1	24,6	20,3	31,3	79	60	81	SSE 1	E 3	WNW 4	2	6	3	.	
23	63,0	61,8	62,8	23,8	29,3	25,2	20,8	31,4	72	60	80	SE 3	E 4	WSW 3	2	2	4	.	
24	62,0	61,2	62,3	23,6	29,9	25,4	21,0	31,8	73	58	79	E 3	E 5	WNW 5	7	4	5	.	
25	62,1	61,2	62,3	22,6	30,0	25,4	20,5	31,9	84	64	70	ESE 3	ENE 4	WNW 2	8	4	4	5,0	
26	62,9	61,8	63,5	23,6	29,9	25,4	21,0	31,8	76	55	81	E 3	ENE 4	WNW 4	5	3	3	.	Pluie à 11 h.
27	63,3	61,8	63,8	23,9	30,7	25,5	21,1	32,8	66	63	85	E 3	WNW 5	WNW 5	5	3	3	2,3	
28	63,3	62,6	63,8	23,1	31,6	25,8	20,6	32,5	75	56	79	ESE 3	E 4	WNW 3	3	2	4	.	2 sec. de trembl. de terre à 12 h. 59(*).
29	63,8	62,2	63,8	23,9	30,4	25,4	20,5	31,6	79	61	83	NE 1	ENE 5	WNW 5	5	1	2	3,6	Pluie à 12 h. 10.
30	62,9	62,3	63,8	24,9	30,8	25,4	22,7	30,1	81	48	87	ESE 2	E 6	WNW 4	9	10	9	.	Pluie à 6 h. 35.
31	62,7	60,9	62,1	24,9	32,3	26,0	21,3	34,6	83	46	68	E 2	E 7	WNW 4	5	7	4	.	Éclairs depuis 18 h.
Moy.	61,40	60,65	61,42	23,10	29,96	24,70	20,44	31.67	80,5	59,9	80,2	2,5	3,8	3,2	5,2	5,5	5,9	56,5	(*) la 1re de ESE a WNW, la 2e paraît être une trépidation; durée 30″.

Avril 1889. **PORT-AU-PRINCE (Haïti).**

Longitude de Paris 74°41′ W. — Latitude 18°34′ N.

Observateur : M. SCHERER Professeur. Altitude du baromètre : 36m.

Dates.	Baromètre (1) (700+). 7h 12	13h	21h	Thermomètre. 7h 12	13h	21h	Min.	Max.	Humidité relative. 7h 12	13h	21h	Vent. Direction et vitesse (2). 7h 12	13h	21h	Nébulosité. 7h 12	13h	21h	Pluie.	Remarques.
1	60,2	61,2	62,2	25,7	34,0	25,7	21,2	34,8	70	36	71	ESE 3	ESE 8	ESE 7	3	7	8	.	Halo solaire depuis 10 h.
2	63,3	62,7	64,1	24,7	32,4	26,5	20,0	34,5	62	43	72	ESE 5	ENE 6	ENE 3	4	2	3	.	
3	64,0	61,7	63,3	25,7	34,9	25,2	21,8	35,2	74	30	82	E 3	E 4	WNW 3	4	4	4	.	Brume au loin.
4	62,7	60,2	61,1	24,8	33,6	25,2	21,5	34,3	72	31	73	ESE 4	ENE 6	W 3	4	6	6	.	Brume au loin.
5	61,1	59,3	60,2	24,2	33,1	26,0	19,3	34,1	68	44	69	E 2	E 4	WNW 3	4	4	3	.	Brume au loin.
6	60,1	59,4	60,8	25,0	32,3	26,6	21,7	35,5	70	52	78	E 4	E 4	WNW 5	8	3	5	.	Pluie au SW. Nimbus.
7	60,8	59,4	60,5	24,2	31,2	24,8	21,8	32,9	84	59	83	E 3	E 3	W 4	9	7	8	10,1	
8	60,9	59,9	61,5	24,2	26,3	21,4	20,5	31,1	87	78	91	WSW 1	WNW 4	W 3	5	8	10	.	Pluie à 12 h. 40 et de 19 h. 40 à 20 h.
9	61,2	59,7	61,2	24,6	28,8	23,8	20,1	31,0	67	67	78	ESE 4	E 4	WNW 4	8	9	10	4,2	
10	61,4	60,6	61,7	23,4	29,9	24,9	21,0	31,5	66	60	78	ESE 4	ENE 4	WNW 5	8	8	10	.	
11	62,4	61,7	62,6	23,7	28,8	25,2	21,5	30,8	89	62	75	ENE 1	ENE 2	E 3	8	9	8	1,2	Orage au SW à 5 h.
12	62,8	61,0	61,6	25,2	30,6	26,2	21,8	32,7	65	57	78	ESE 3	NE 3	W 5	5	2	6	.	
13	61,8	60,3	61,1	23,4	29,5	25,2	20,0	31,8	88	66	83	ESE 3	ESE 3	WNW 3	9	3	4	9,8	Nimbus à 21 h.
14	60,9	60,3	61,2	24,6	32,8	26,1	20,9	33,8	80	47	74	E 2	ENE 4	WNW 3	4	2	3	0,5	
15	61,6	60,1	60,7	25,6	30,4	27,4	21,5	32,8	68	59	69	E 3	ENE 3	W 2	1	6	7	.	Papillons en foule.
16	61,4	59,2	60,1	25,8	33,4	26,2	22,5	34,5	71	50	83	E 4	ENE 3	W 3	7	9	8	.	Halo solaire.
17	60,1	59,2	60,3	27,2	29,4	24,6	22,4	29,4	69	69	94	E 3	E 3	W 3	6	9	10	.	
18	60,6	60,2	61,2	24,9	31,2	22,8	21,0	31,2	84	58	89	E 1	ENE 3	E 7	6	10	9	2,2	Orage au loin.
19	61,6	60,9	63,0	25,3	30,6	24,1	20,8	34,6	73	68	95	E 3	ENE 4	W 2	1	5	8	20,2	Pluie pendant l'observation de 13 h.
20	62,8	60,5	61,4	26,0	31,9	27,5	22,0	33,6	81	61	85	E 1	E 4	WNW 3	6	6	5	17,7	Nimbus.
21	61,7	60,0	61,0	25,0	29,0	25,0	22,6	33,3	85	75	84	Calme	SW 2	WNW 2	10	9	7	0,3	Pluie au SW à 13 h., pluie ici à 19 h.
22	60,9	59,8	61,8	26,0	31,5	26,3	22,5	32,5	74	55	87	ENE 1	E 3	WNW 3	5	6	3	.	Pluie aux environs.
23	62,3	60,8	62,4	24,8	31,5	25,9	21,0	33,7	91	56	84	E 1	E 3	WNW 3	9	9	10	32,7	Pluie pendant la nuit du 23 au 24.
24	62,5	61,2	62,3	26,1	30,0	26,6	22,5	33,0	76	55	81	E 1	ENE 3	WNW 3	7	6	5	0,3	Pluie au SW.
25	61,3	59,7	60,9	25,5	31,8	26,5	22,1	33,1	88	54	77	Calme	E 1	WNW 4	4	5	6	18,9	Pluie inap. à 11 h. pluie au S à 18 h.
26	60,1	59,3	60,8	25,3	30,8	24,5	21,5	32,1	82	63	92	NE 1	E 2	W 3	4	8	10	.	Mer houleuse averse dans les envir.
27	60,9	59,5	60,9	25,7	31,0	25,3	22,8	32,2	85	63	84	SSE 1	E 2	WNW 3	4	8	4	.	Pluie à 16 h. 40.
28	61,1	61,4	61,7	23,2	24,9	23,6	21,4	26,0	95	92	89	E 3	Calme	E 4	10	10	10	57,2	Pluie orageuse de 4 h. a 15 h.
29	61,8	60,3	61,9	24,6	30,8	25,6	21,4	32,4	89	59	90	E 4	E 3	SSE 1	7	6	8	47,0	Pluie au SE.
30	61,7	60,9	62,4	24,9	30,1	25,5	21,8	33,4	86	65	82	E 1	E 4	SW 3	4	5	4	.	Pluie au SE le m. et au SW à 13 h.
Moy.	61,60	60,35	61,53	24,97	30,90	25,34	21,43	32,70	77,9	57,8	81,6	2,3	3,4	3,4	5,8	6,4	6,7	221,3	

(1) Observations réduites au niveau de la mer.

(2) La vitesse du vent est exprimée en mètres par seconde.

Mai 1889. **PORT-AU-PRINCE (Haïti).**

Longitude de Paris 74°41′ W. — Latitude 18°34′ N.

OBSERVATEUR : M. SCHERER, Professeur. ALTITUDE DU BAROMÈTRE : 36m.

DATES.	BAROMÈTRE (1) (700+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ relative.			VENT. Direction et vitesse (2).			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h 12	13h	21h	7h 12	13h	21h	Min.	Max.	7h 12	13h	21h	7h 12	13h	21h	7h 12	13h	21h		
1	61,9	60,8	62,7	26,5	31,5	26,0	22,0	32,5	76	54	73	E 3	E 4	W 4	2	7	3	.	
2	62,1	60,6	62,3	26,7	33,0	23,8	21,8	33,6	73	44	93	E 4	E 6	WNW 5	0	2	5	.	Pluie, orage.
3	62,0	60,8	63,1	26,6	31,6	22,9	21,5	33,1	80	65	94	E 3	E 3	NE 2	1	5	9	9,0	Pluie a l'E à 13 h.
4	61,8	60,6	61,6	25,0	29,5	26,3	20,9	32,6	79	68	88	E 3	E 3	W 5	5	4	8	39,3	Pluie à 13 h.
5	61,8	60,8	61,5	25,2	30,3	25,2	21,8	31,6	90	64	83	E 1	E 2	WSW 5	8	6	7	2,6	Brouillard dans la plaine.
6	61,3	60,8	61,0	25,9	27,4	23,2	20,7	30,2	77	67	75	WSW 1	E 3	W 5	6	10	10	.	Pluie au S à 13 h.
7	61,2	61,4	61,7	20,5	21,8	20,6	19,5	22,1	93	90	83	ESE 3	ESE 3	ESE 4	10	10	10	5,0	Pluie fine depuis 4 h. jusqu'a 20 h.
8	61,7	61,4	62,2	20,6	23,7	21,9	19,0	25,3	91	79	92	ESE 2	W 1	WNW 1	10	10	10	24,4	Pluie dans l'après-midi.
9	61,3	61,2	61,3	24,0	25,3	22,3	20,1	29,1	80	83	92	E 2	ESE 2	N 2	10	9	9	22,8	Brouillard dans la plaine.
10	61,6	60,2	61,8	24,1	29,4	22,3	20,7	31,8	86	69	95	E 3	ENE 3	W 4	8	4	7	5,0	Orage à 19 h. 25.
11	61,1	60,1	61,3	25,0	29,8	22,8	20,1	31,4	83	63	94	E 1	E 3	WNW 3	5	6	8	76,4	Orage et arc-en-ciel à 18 h. 10.
12	61,5	60,4	61,9	25,8	30,4	24,6	20,1	32,4	80	61	86	E 1	E 3	NW 2	2	7	8	19,5	Trois orages dans la journée.
13	62,5	61,4	62,9	25,9	31,8	23,0	20,1	33,5	78	56	95	E 2	E 4	WNW 3	3	6	9	16,9	Orage à 19 h. 15, forts coups de tonn.
14	62,8	61,8	62,9	25,2	28,9	22,9	20,3	32,6	84	65	95	SE 1	ENE 2	WNW 3	1	6	7	5,3	Orage au S à 24 h. 30, pluie a 18 h. 35.
15	61,8	60,7	61,7	24,6	31,9	24,8	20,5	33,1	81	56	95	ESE 2	E 3	WNW 3	1	3	8	22,1	Or. a 21 h., direction NW au NE, arc-en-ciel lunaire a 20 h.
16	61,2	59,8	60,3	25,3	30,8	24,8	22,1	32,8	89	65	90	Calme	ENE 3	W 2	8	3	5	1,6	
17	60,5	59,1	60,5	26,0	30,0	23,8	21,8	32,4	74	61	83	ESE 3	ENE 3	W 2	1	6	8	.	Orage à 21 h.
18	60,1	59,3	60,8	25,9	26,9	25,2	21,7	33,1	78	77	87	ESE 2	ENE 3	WNW 3	3	2	8	0,2	
19	60,7	60,2	62,0	25,2	30,4	23,7	21,0	32,5	87	66	91	ESE 2	ENE 3	WNW 3	2	3	9	0,2	Orage à 19 h.
20	61,2	60,9	61,7	25,0	27,6	24,0	20,1	32,2	85	86	96	E 1	ENE 3	W 1	3	7	7	48,2	
21	61,4	60,4	61,2	26,2	30,0	24,9	22,4	32,1	85	65	89	E 2	ENE 3	ENE 2	6	8	10	1,8	Pluie aux environs.
22	61,8	60,8	62,7	24,8	29,4	24,8	22,9	31,7	88	71	95	E 2	E 3	WNW 2	10	10	10	.	
23	62,1	61,3	63,2	25,3	32,4	24,0	22,9	32,1	91	59	96	E 2	E 3	WNW 2	8	9	8	18,2	Orage à 19 h. 15.
24	62,7	61,9	63,5	26,1	31,4	25,9	21,2	32,5	86	68	80	E 1	ENE 2	WNW 2	7	9	8	6,9	
25	63,0	61,9	61,6	26,0	30,2	25,6	22,8	31,3	84	65	90	E 1	ENE 3	WNW 1	10	10	9	.	Brume.
26	61,1	60,2	62,0	27,3	32,0	24,5	22,6	33,3	80	60	93	Calme	ENE 3	WNW 3	3	5	6	.	
27	60,8	59,8	60,6	25,0	31,0	22,7	21,1	32,8	83	68	94	E 1	E 3	WNW 3	5	4	7	7,5	Orage au S à 13 h., orage ici a 18 h. 50.
28	60,0	59,4	60,1	25,0	30,2	25,8	21,3	31,3	87	62	90	E 1	ENE 1	WNW 2	9	10	10	33,7	
29	59,9	58,9	60,9	26,3	32,6	23,2	22,9	34,2	82	61	97	SSE 1	ENE 2	WNW 3	10	7	8	0,1	Orage de 18 h. jusqu'a 1 h. m.
30	60,2	59,1	60,5	25,1	31,1	23,8	20,1	32,5	89	71	91	ESE 1	ENE 3	WNW 2	6	7	8	96,4	
31	59,4	58,9	60,3	26,8	31,2	26,3	20,0	33,2	72	62	86	E 2	E 3	WNW 3	5	9	7	1,5	
Moy.	61,37	60,48	61,70	25,21	29,79	24,05	21,16	31,77	83,0	65,0	89,6	1,7	2,9	2,7	5,4	6,6	7,9	464,6	

Juin 1889. **PORT-AU-PRINCE (Haïti).**

Longitude de Paris 74°41′ W. — Latitude 18°34′ N.

OBSERVATEUR : M. SCHERER, Professeur. ALTITUDE DU BAROMÈTRE : 36m.

DATES.	BAROMÈTRE (1) (700+).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ relative.			VENT. Direction et vitesse (2).			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h 12	13h	21h	7h 12	13h	21h	Min.	Max.	7h 12	13h	21h	7h 12	13h	21h	7h 12	13h	21h		
1	59,9	58,5	60,2	26,0	32,0	24,1	23,1	33,6	84	61	92	E 3	ENE 2	WNW 3	5	7	8	.	Or. de 17 h. 25 a 18 h. 30. arc-en-ciel
2	59,8	59,3	60,2	23,6	26,1	23,7	22,1	26,8	91	82	84	Calme	ENE 3	WNW 4	10	10	7	14,4	
3	60,2	59,5	60,8	25,0	31,7	26,3	19,4	33,2	71	60	84	ESE 3	E 2	WNW 2	1	4	4	1,0	Pluie à 19 h. 45.
4	61,0	60,2	61,8	27,0	32,4	26,7	22,1	33,8	78	59	71	ESE 1	ENE 4	WNW 2	2	3	6	2,1	Orage au S.
5	62,4	61,5	62,6	26,4	32,8	27,5	21,4	34,3	71	55	66	E 3	ENE 5	WNW 2	1	2	5	.	
6	63,1	61,8	62,2	26,2	32,9	27,4	21,0	34,5	70	49	83	E 2	ENE 2	WNW 2	0	1	4	.	
7	61,5	60,7	61,6	27,2	31,8	27,3	23,7	33,8	75	66	83	E 2	ENE 2	WNW 2	6	3	4	.	Orage a 15 h. et à 21 h.
8	61,5	61,0	61,5	27,2	31,2	24,1	23,8	33,8	78	62	85	E 1	ENE 4	ESE 2	3	5	7	.	Or. à 14 h. et à 17 h. 30, halo solaire.
9	61,9	61,4	61,8	25,8	29,0	25,8	20,4	32,7	77	69	71	E 1	ENE 3	WNW 1	3	7	9	.	Halo solaire à 8 h., or. au S à 13 h.
10	61,5	60,9	62,7	24,8	30,6	22,2	22,1	33,6	75	61	92	ESE 2	ENE 4	WNW 3	10	10	10	.	Orage à 18 h.
11	61,0	60,7	61,4	24,6	29,0	24,6	20,6	31,9	84	61	81	ESE 3	E 3	WNW 3	9	10	7	35,1	Tonnerre à midi.
12	61,4	61,0	61,6	25,4	27,5	25,1	22,5	29,8	79	75	79	ESE 3	ESE 4	E 4	9	10	10	.	
13	61,2	61,3	61,8	24,4	25,8	23,2	22,3	27,4	86	89	96	ESE 5	E 5	E 4	10	10	10	.	Pluie fine le matin.
14	61,5	61,8	63,3	24,9	26,5	25,2	22,0	30,0	85	80	80	ESE 5	ESE 8	ESE 9	10	10	8	14,0	Gouttes a 13 h.
15	63,6	63,2	65,1	27,0	32,0	26,8	23,5	30,6	76	55	75	ESE 6	ESE 9	ESE 8	3	4	6	.	
16	64,7	64,0	65,0	25,0	31,7	25,2	23,1	32,3	85	55	78	ESE 6	ESE 10	ESE 6	6	7	8	.	Orage à 15 h. 45.
17	63,7	62,7	63,2	26,4	31,2	25,7	22,9	32,6	77	63	76	ESE 5	ESE 8	ESE 7	5	4	3	.	
18	63,3	62,8	64,7	26,9	31,3	25,5	23,0	32,3	77	58	78	ESE 4	ESE 8	ESE 7	1	8	10	.	Orage à 21 h.
19	64,5	64,0	64,5	25,5	32,6	23,1	22,0	33,8	77	50	80	ESE 3	ENE 3	ENE 2	8	5	8	.	Brume intense a midi.
20	63,9	63,1	63,9	25,1	31,0	25,0	20,5	33,1	76	43	79	E 1	E 4	NNW 2	1	3	4	.	Orage au S à 14 h., éclairs.
21	64,0	63,0	63,8	24,7	30,4	21,6	20,9	33,0	71	51	93	ESE 2	E 5	ESE 2	6	7	9	.	Halo solaire à 10 h., or. à 15 h. 40.
22	63,8	62,6	63,3	24,9	31,2	22,8	19,0	33,1	76	56	93	ESE 1	E 3	NW 3	1	2	10	12,9	Arc-en-ciel à 16 h. 45, or. à 17 h
23	63,6	63,0	63,7	24,8	30,4	24,2	19,8	32,3	73	56	89	E 2	E 3	E 2	1	4	7	19,1	Trois orages dans la soirée.
24	63,9	63,0	64,8	25,5	31,0	25,0	20,7	32,1	74	58	74	ESE 2	E 5	ESE 6	1	3	6	.	Orage au S à 15 h.
25	64,7	62,9	63,3	25,4	30,9	25,0	22,8	33,9	79	68	77	ESE 2	ESE 2	WNW 3	9	8	9		Orage au SW à 15 h.
26	63,6	62,2	62,6	24,8	31,0	26,5	22,7	32,8	81	59	84	ESE 2	ENE 3	WNW 2	3	7	8	.	Orage aux environs.
27	61,7	61,3	63,1	26,0	34,8	25,3	23,0	34,0	81	55	81	E 2	ESE 6	E 5	8	6	9	.	Halo solaire irisé extraordinairem.
28	63,2	62,2	63,3	25,7	29,0	25,2	22,7	31,0	80	65	71	ESE 5	ESE 6	ESE 6	10	10	9	0,6	Halo solaire a 10 h.
29	63,3	63,0	63,3	25,2	31,9	26,8	22,5	34,2	77	53	71	E 4	SE 6	E 4	10	8	9	.	Orage au SW a 15 h.
30	64,1	62,6	63,3	25,6	32,0	26,0	21,7	33,4	75	54	80	ESE 3	E 4	E 3	5	2	7	.	Orage a l'W à 18 h.
Moy.	62,58	61,84	62,81	25,50	30,70	25,13	21,91	32,53	78,0	60,6	80,8	2,9	4,5	3,7	5,2	6,0	7,4	94,2	

(1) Observations réduites au niveau de la mer.

(2) La vitesse du vent est exprimée en mètres par seconde.

Juillet 1889. **PORT-AU-PRINCE (Haïti).**

Longitude de Paris 74°41′ W. — Latitude 18°34′ N.

Observateur : M. SCHERER, Professeur. Altitude du baromètre : 36m.

Dates.	Baromètre (1) (700+). 7h 12	13h	21h	Thermomètre. 7h 12	13h	21h	Min.	Max.	Humidité relative. 7h 12	13h	21h	Vent. Direction et vitesse (2). 7h 12	13h	21h	Nébulosité. 7h 12	13h	21h	Pluie.	Remarques.
1	63,7	62,0	62,8	25,4	32,1	25,5	21,7	33,3	73	52	71	ESE 4	E 5	ESE 2	6	4	5	.	
2	64,0	63,2	64,3	26,0	32,6	25,3	22,5	32,7	76	54	78	ESE 3	ESE 7	ESE 4	2	4	8	1,1	Orage au SW a 14 h.
3	64,4	63,0	62,5	24,8	32,0	25,7	20,5	33,2	72	54	86	ESE 3	E 3	WNW 3	1	2	2	.	
4	63,1	61,5	61,8	26,1	33,9	26,1	22,0	35,5	81	40	76	ESE 1	ESE 4	WNW 3	3	4	1	.	Éclairs à 19 h.
5	62,5	62,1	62,2	24,8	29,1	25,6	23,0	32,7	79	72	77	ESE 2	ENE 4	ESE 5	2	5	10	1,2	Pluie a 23 h., arc-en-ciel à 18 h. 30.
6	62,9	61,2	61,5	25,2	32,4	26,0	21,6	33,6	82	56	75	ESE 3	ESE 6	ESE 4	2	5	8	.	Éclairs depuis 19 h. 30.
7	62,5	61,0	61,6	25,8	31,6	27,4	22,4	33,6	73	50	81	ESE 3	ESE 5	E 2	2	5	4	.	
8	61,4	60,2	60,6	26,4	31,4	26,4	22,0	32,9	71	57	70	ESE 3	E 5	ESE 7	4	7	6	.	
9	61,1	61,1	61,6	23,7	27,7	25,4	21,4	30,3	89	75	72	ESE 3	ESE 3	ESE 2	10	10	8	4,3	Pluie fine a 10h. et à 14 h., annéau lun.
10	61,9	61,3	61,9	24,4	33,0	25,8	19,9	33,8	81	34	83	E 1	E 4	NW 3	4	7	6	.	
11	62,0	61,3	62,9	25,8	32,9	26,8	21,3	34,2	76	35	69	E 2	E 4	WNW 3	1	1	4	.	Tonnerre au SE.
12	63,3	63,1	63,4	26,2	29,2	26,5	21,3	32,9	72	64	80	E 3	ESE 6	ESE 7	2	9	7	0,1	
13	63,8	63,3	63,0	25,9	31,0	26,1	23,0	34,2	78	52	84	ESE 4	ESE 5	ESE 2	1	6	8	.	Forte brume.
14	63,0	60,9	62,5	25,6	33,9	26,6	23,0	34,8	66	41	70	ESE 2	E 6	E 6	1	1	5	.	Orage au NE à 18 h.
15	63,2	61,2	63,5	26,8	31,1	26,0	23,7	33,7	74	49	72	SSE 4	ESE 8	ESE 6	4	6	8	.	Orage au SW à 14 h.
16	63,3	62,7	63,9	26,0	31,7	27,4	22,1	34,9	69	53	66	ESE 4	E 4	WNW 2	1	7	9	.	
17	63,4	62,7	63,1	27,2	34,4	26,0	22,7	34,7	69	41	70	ESE 4	ESE 6	ESE 5	6	6	8	.	
18	62,7	61,4	62,2	25,8	31,8	25,3	21,3	34,9	71	51	80	ESE 2	E 3	WNW 2	6	5	9	.	Averse dep. 13 h. jusqu'à 16h. au SW.
19	62,6	61,4	62,7	25,6	34,0	26,8	21,1	35,0	66	43	62	ESE 2	E 4	ENE 5	0	0	3	.	Orage à 13 h. au SW.
20	63,3	62,8	64,0	26,0	31,5	25,8	21,8	34,2	63	50	76	ESE 3	ESE 6	ESE 4	1	4	9	8,1	Orage au SW à 13 h., ici a 15 h. 30.
21	63,9	62,7	63,3	25,8	34,0	27,0	20,8	35,2	82	47	72	ESE 2	E 4	NNW 3	0	3	9	.	Orage au SW à 14 h. et au NE à 18 h.
22	63,4	63,0	63,1	26,8	33,1	26,7	21,1	35,1	66	44	75	ESE 1	ENE 6	varia. 2	0	4	9	.	Orage de 14 h. à 16 h.
23	63,2	61,5	62,9	25,9	34,4	25,6	20,9	35,7	72	46	79	ESE 1	ESE 5	WNW 2	0	1	7	.	Tonnerre à 15 h.
24	62,8	61,5	62,4	26,1	32,6	25,0	21,7	35,0	70	53	91	E 2	ENE 4	WNW 3	2	2	5	1,5	Orage commençant après la nuit dus.
25	62,7	61,2	62,9	25,1	33,6	24,8	21,6	35,8	72	42	73	ESE 3	ESE 5	WNW 3	0	3	4	0,4	Orage a 20 h.
26	62,7	61,8	62,6	25,8	34,1	27,5	22,5	35,1	67	44	65	ESE 2	E 5	WNW 4	1	2	4	.	
27	63,4	62,0	62,5	25,3	34,1	27,2	21,3	35,7	67	45	68	ESE 3	E 4	WNW 3	7	8	2	.	Halo sol. à 11 h., orage au NNE à 16 h.
28	62,9	62,3	62,4	25,7	32,0	26,3	21,3	34,4	74	65	80	ESE 2	ENE 4	WNW 3	2	7	6	0,4	Orage passe du NE au NW à 17 h.
29	62,2	61,1	61,4	25,6	32,7	23,4	23,1	34,3	74	49	94	E 2	NE 4	WNW 4	5	4	6	7,7	Orage au NE a 17 h.
30	62,2	61,9	62,4	25,3	29,8	26,0	21,1	32,1	75	54	72	ESE 3	ESE 3	ESE 6	4	2	4	0,6	Pluie aux environs.
31	63,4	62,6	62,9	24,3	33,0	24,8	20,7	33,6	78	41	85	ENE 3	E 3	WNW 3	6	5	7	6,9	Orage à 18 h., arc-en-ciel.
Moy.	62,90	61,90	62,61	25,70	32,35	25,93	21,75	34,10	73,5	50,1	76,0	2,6	4,7	3,6	2,8	4,6	6,2	32,3	

Août 1889. **PORT-AU-PRINCE (Haïti).**

Longitude de Paris 74°41′ W. — Latitude 18°34′ N.

Observateur : M. SCHERER, Professeur. Altitude du baromètre : 36m.

Dates.	Baromètre (1) (700+). 7h 12	13h	21h	Thermomètre. 7h 12	13h	21h	Min.	Max.	Humidité relative. 7h 12	13h	21h	Vent. Direction et vitesse (2). 7h 12	13h	21h	Nébulosité. 7h 12	13h	21h	Pluie.	Remarques.
1	62,6	61,0	62,2	26,0	33,8	26,3	21,6	34,7	76	42	66	ESE 3	ENE 6	ENE 3	1	2	5	.	Orage sans pluie à 16 h.
2	62,9	61,2	61,9	25,4	33,1	24,6	20,6	34,4	68	58	83	SE 1	E 5	WNW 3	0	4	7	.	Orage au SW.
3	63,6	62,8	63,8	24,9	30,6	26,2	20,7	34,6	77	65	73	ESE 1	ENE 5	WNW 3	0	4	5	.	Orage au SW à 19 h.
4	64,0	63,2	64,7	25,8	35,0	26,0	21,9	36,2	79	38	78	ESE 2	ENE 4	WNW 2	8	6	8	.	Halo lunaire.
5	64,1	63,0	63,9	26,4	33,9	26,8	23,0	35,8	66	40	81	ESE 4	E 5	ENE 4	8	10	8	.	Forte brume.
6	63,9	62,2	62,7	25,0	34,6	25,7	22,1	36,4	73	33	76	E 2	E 4	WNW 3	6	6	7	.	
7	63,0	61,6	62,1	25,6	32,6	27,1	22,0	35,3	74	60	93	ESE 2	E 4	WNW 3	0	4	10	21,4	Or. de 18 h. 50 à 19 h. 20, tonn. violent.
8	62,8	60,7	63,4	24,7	33,0	24,7	20,6	35,0	83	49	75	Calme	E 4	E 6	10	5	8	.	Orages au S a 14 h. 30 et au NE a 16 h.
9	63,4	61,6	63,4	24,5	33,1	25,8	20,5	34,2	81	41	68	E 3	E 7	E 6	3	6	7	.	
10	62,7	60,8	61,9	23,7	34,5	23,6	20,5	34,8	77	40	79	E 2	E 5	NE 3	6	4	4	.	Pluie aux environs.
11	61,6	60,2	62,2	26,0	33,0	26,9	21,0	34,8	70	46	72	Calme	E 5	WNW 4	2	4	7	.	Couronne lunaire, pl. aux environs.
12	62,1	61,0	63,3	26,0	34,1	27,0	22,7	34,9	74	37	72	ESE 4	ESE 8	ESE 4	4	5	10	.	Cour. lun., 2 orages dans la soirée.
13	63,1	61,4	62,9	26,2	34,4	26,2	22,9	35,1	69	37	75	ESE 2	E 6	E 4	4	2	3	.	Quelques gouttes de pluie la nuit.
14	63,2	62,3	62,9	26,4	35,5	26,9	22,7	34,4	69	41	77	ESE 4	ENE 4	WNW 4	3	4	5	.	Halo lunaire a 4 h.
15	62,5	61,3	62,4	26,2	31,0	27,0	21,7	33,9	69	63	78	E 1	ENE 4	WNW 4	2	3	4	.	Cour. lun. a 5 h. Halo solaire à 11 h.
16	62,0	62,2	62,4	25,0	26,7	24,4	22,9	30,2	83	64	74	ESE 2	ESE 9	ESE 6	10	10	10	1,2	
17	63,2	62,0	62,7	26,0	33,4	26,7	21,1	33,8	67	39	62	ESE 2	ESE 5	ESE 6	8	10	9	.	Brume épaisse.
18	62,5	61,3	62,8	24,8	34,4	25,0	20,8	35,3	68	32	78	ESE 4	ENE 5	WNW 3	10	6	3	.	
19	63,4	62,0	62,9	26,9	32,5	26,8	20,9	34,8	60	43	56	ESE 3	E 5	ENE 2	1	10	8	.	
20	63,5	62,0	62,8	25,8	31,6	27,0	23,0	34,0	79	51	74	ESE 3	E 3	WNW 2	6		9	4,2	Orage.
21	62,5	61,7	62,9	26,0	32,3	26,6	21,7	33,7	78	51	76	ESE 2	ESE 2	WNW 3	10	8	6	.	Orage au NW a 21 h. 30.
22	62,0	60,2	62,3	25,3	33,8	25,8	21,7	35,2	71	35	71	ESE 3	ENE 5	NW 2	5	3	2	.	Halo solaire a 9 h.
23	61,5	60,9	61,3	26,1	33,0	27,6	22,1	34,1	66	53	79	ESE 2	WNW 3	WNW 3	4	7	8	.	
24	62,3	61,6	63,3	26,2	30,2	27,2	22,9	34,5	71	61	74	ESE 2	ENE 4	ESE 4	6	7	10	.	Pluie aux environs.
25	62,7	61,7	62,3	26,4	33,2	24,2	22,9	36,1	70	56	94	ESE 3	ESE 5	WNW 2	4	6	9	5,8	Orage à 18 h. 20, après la pluie.
26	62,1	59,7	61,7	23,0	34,2	26,8	19,8	36,0	87	38	75	Calme	ENE 3	NNW 3	0	1	4	3,4	
27	61,6	61,4	61,3	25,9	27,5	25,0	21,4	33,8	75	66	69	ESE 1	ESE 3	E 2	7	10	9	3,4	Orage au S
28	62,6	62,0	62,8	26,3	33,6	23,2	21,4	33,6	68	88	94	ESE 2	E 5	ESE 1	1	5	10	18,5	Orage a 11 h.
29	62,5	62,0	62,8	24,3	32,8	25,4	20,4	33,6	73	51	80	ESE 1	ESE 2	WNW 3	3	2	7	.	Orage au NE.
30	62,4	61,4	61,0	26,8	32,0	26,4	21,1	33,8	71	57	75	ESE 2	ENE 3	WNW 3	1	2	4	4,1	
31	61,8	61,0	62,0	25,6	32,7	22,8	21,7	34,2	80	55	96	ESE 1	E 3	NW 6	2	4	8	50,3	Or. a 18 h. 5. Viol. coups de tonnerre
Moy.	62,71	61,55	62,64	25,45	32,39	25,80	21,68	34,55	73,0	49,3	76,5	2,1	4,5	3,6	4,4	5,4	6,9	112,3	

(1) Observations reduites au niveau de la mer.

(2) La vitesse du vent est exprimée en mètres par seconde.

Septembre 1889. **PORT-AU-PRINCE (Haïti).**

Longitude de Paris 74°41′ W. — Latitude 18°34′ N.

Observateur : M. SCHERER, Professeur. Altitude du baromètre : 36m.

Dates.	Baromètre (1) (700 +). 7h 12	13h	21h	Thermomètre. 7h 12	13h	21h	Min.	Max.	Humidité relative. 7h 12	13h	21h	Vent. Direction et vitesse (2). 7h 12	13h	21h	Nébulosité. 7h 12	13h	21h	Pluie.	Remarques.
1	62,0	61,0	62,3	24,9	31,9	25,4	21,2	32,6	86	61	87	Calme	WNW 2	NW 3	4	2	6	.	Pluie pendant la nuit.
2	62,0	60,6	61,1	25,6	31,0	22,8	22,6	33,1	82	67	92	Calme	NE 3	WNW 3	6	2	6	15,4	Orage venant du NE.
3	60,5	58,8	59,1	25,0	31,6	25,9	22,3	33,0	90	68	89	Calme	WNW 2	WNW 3	6	3	4	5,9	
4	58,4	57,5	59,7	25,7	31,9	22,6	23,3	33,1	80	62	93	ESE 3	ESE 2	WNW 4	6	2	7	33,3	Orage.
5	59,0	58,8	60,6	24,6	31,3	25,2	22,1	32,3	77	58	86	ESE 2	WNW 3	WNW 4	7	5	4	.	Brouillard dans la plaine.
6	60,7	59,8	61,5	25,8	30,1	24,3	22,6	33,5	81	69	85	Calme	ENE 2	WNW 3	2	4	5	26,5	Orage.
7	61,9	60,1	61,5	24,5	31,3	26,9	22,0	32,5	90	64	80	ESE 1	ENE 2	Calme	4	4	6	.	Halo solaire à midi.
8	60,3	59,2	62,2	25,4	32,3	23,5	23,1	33,8	83	60	94	ESE 1	E 2	NNW 3	4	3	10	8,5	Orage.
9	60,1	59,7	61,3	23,4	31,5	26,4	20,7	32,2	87	59	75	Calme	E 2	WNW 3	0	1	3	.	Nimbus.
10	60,6	59,4	61,2	23,9	31,6	24,9	21,6	32,9	85	62	82	E 1	E 2	WNW 3	0	1	3	.	Rosée abond. le m. cour. lun. à 21 h.
11	60,6	59,8	61,1	24,8	31,4	26,8	22,3	32,9	85	63	79	SE 1	E 3	WNW 5	1	2	3	.	Rosée abond. le matin.
12	59,2	57,7	59,4	26,1	31,8	25,6	22,9	32,7	77	66	80	SE 1	ESE 3	NW 6	1	3	7	33,8	Orage.
13	56,4	56,0	57,0	25,6	28,9	23,0	22,5	32,0	74	73	94	ESE 3	WNW 3	WNW 4	8	10	10	66,8	Orage. Brd après la pluie de 16 h.
14	56,7	57,5	58,3	23,5	23,3	22,3	21,7	24,2	87	94	95	ESE 7	ESE 9	ESE 2	10	10	10	26,6	
15	58,0	57,5	60,7	24,7	31,3	22,9	21,4	32,1	78	64	92	E 2	E 3	E 4	9	8	10	0,3	Orages au S.
16	59,7	59,2	61,3	23,3	28,6	23,6	21,6	30,8	87	63	87	ESE 4	ESE 5	ESE 3	5	8	10	1,6	Orage au SW à 13 h.
17	60,6	60,2	62,1	24,2	29,0	24,7	21,6	31,5	82	66	81	ESE 4	E 4	ENE 1	8	10	10	0,4	Orage au SE et au SW à 13 h.
18	61,3	60,6	62,1	24,2	26,9	24,6	22,9	28,8	85	70	79	E 3	E 3	ESE 5	10	10	10	.	
19	60,3	59,4	61,0	25,6	30,4	25,7	23,8	31,8	76	65	77	SE 5	ESE 7	E 6	8	7	4	.	Nimbus.
20	60,1	59,1	60,3	24,5	31,8	26,0	22,5	34,0	85	64	75	ESE 3	E 3	E 2	7	8	4	.	Nimbus.
21	61,0	60,1	62,4	25,6	31,8	26,5	23,2	34,6	80	62	79	ESE 2	E 3	SSW 2	2	4	8	.	Nimbus.
22	62,7	61,5	63,8	25,9	32,6	25,4	24,0	34,7	84	54	88	ESE 3	E 2	WNW 2	10	7	6	2,3	Cirro-cumulus le matin.
23	62,4	61,4	63,7	25,0	31,5	25,7	23,0	32,8	74	55	77	ESE 3	ENE 3	WNW 3	1	1	2	.	
24	63,0	61,4	62,8	23,8	30,8	27,0	21,4	32,5	83	64	65	ESE 1	WNW 3	W 2	1	2	5	.	
25	62,7	60,1	61,3	24,1	32,1	26,9	21,9	33,1	82	56	82	E 1	E 2	WNW 2	2	2	5	.	
26	61,0	59,6	61,4	24,8	32,8	25,5	22,4	33,3	83	56	87	E 1	ENE 2	WNW 3	4	2	5	.	Orage.
27	61,9	60,4	62,5	24,7	32,7	23,8	22,7	33,7	84	56	93	E 1	ENE 2	WNW 2	4	4	7	0,1	Orage.
28	62,8	61,1	63,3	24,4	30,6	24,3	21,6	33,8	78	60	85	ESE 2	ESE 3	SW 1	4	4	7	.	Orage au S à 13 h.
29	62,5	61,4	63,3	24,6	31,2	25,0	21,8	32,6	83	61	84	SE 1	E 3	NW 3	2	1	7	.	Or. au S et au SE à 14 h. et 17 h. 40 s.
30	62,4	60,4	61,5	25,4	31,4	26,8	22,0	32,8	77	62	76	Calme	E 3	WNW 3	1	2	3	14,4	
Moy.	60,69	59,64	61,33	24,78	30,84	25,00	22,29	32,45	82,1	63,4	83,9	1,9	3,0	3,0	4,6	4,4	6,2	225,9	

Octobre 1889. **PORT-AU-PRINCE (Haïti).**

Longitude de Paris 74°41′ W. — Latitude 18°34′ N.

Observateur : M. SCHERER, Professeur. Altitude du baromètre : 36m.

Dates.	Baromètre (1) (700 +). 7h 12	13h	21h	Thermomètre. 7h 12	13h	21h	Min.	Max.	Humidité relative. 7h 12	13h	21h	Vent. Direction et vitesse (2). 7h 12	13h	21h	Nébulosité. 7h 12	13h	21h	Pluie.	Remarques.
1	60,4	58,7	59,4	23,5	31,8	25,6	21,4	32,0	90	62	82	ESE 1	E 2	WNW 3	2	1	3	17,9	
2	59,2	58,3	60,1	23,9	30,6	22,9	21,1	31,8	89	62	95	SE 1	E 1	WNW 3	7	3	10	66,4	
3	60,1	59,1	60,9	24,4	30,2	25,7	21,5	32,5	83	61	83	ESE 3	WNW 1	WNW 2	5	4	3	20,6	
4	61,3	59,8	61,6	23,8	31,2	24,8	20,9	32,8	88	61	80	SE 2	ESE 2	WNW 2	5	2	6	.	Orage.
5	61,5	59,8	61,2	23,5	32,5	24,8	20,5	33,8	94	50	89	ESE 1	ENE 1	S 1	3	1	5	.	F. ros. mat. et soir, cour. lun. a 21 h.
6	61,3	58,9	60,7	24,9	32,3	25,0	21,3	33,6	80	52	85	ESE 2	E 2	WNW 2	3	2	3	1,0	Halo lunaire a 19 h.
7	60,9	59,6	61,6	24,9	32,0	25,4	22,0	33,5	77	53	91	ESE 1	ESE 3	NW 3	2	6	5	.	
8	61,4	60,1	60,9	24,6	27,1	24,8	20,7	32,8	87	83	86	ESE 3	E 3	SSW 1	8	6	10	.	Couronne et halo lunaire a 21 h.
9	60,6	58,8	60,2	24,7	31,7	23,0	22,0	32,7	85	56	95	ESE 2	E 2	WNW 3	6	7	10	18,3	Halo solaire a 1 h. m. et a 12 h.
10	60,0	59,0	59,7	23,4	29,3	24,0	22,1	33,0	87	69	88	ESE 2	ESE 2	WNW 2	9	8	5	.	Couronne lunaire a 21 h.
11	60,3	59,1	60,6	23,4	31,4	24,9	20,5	32,8	84	58	82	ESE 1	ESE 2	ESE 3	4	7	8	.	Cour. lun. a 5 h. 30 halo solaire a 12 h.
12	60,6	59,8	60,6	24,4	31,0	25,1	22,1	32,2	81	55	80	ESE 2	E 3	WNW 2	4	5	8	.	Cour. lun. a 5 h. 30, halo lun. a 22 h.
13	60,1	59,3	60,8	25,1	30,6	25,0	22,9	32,2	78	61	85	ESE 1	E 3	WNW 3	4	6	8	.	Nimbus, cirrus.
14	59,4	58,1	59,3	25,4	30,8	25,6	22,3	32,1	86	63	87	SE 1	ESE 2	WNW 3	5	4	4	.	Couronne lunaire a 5 h. 30.
15	58,5	57,8	59,2	24,0	30,6	25,5	22,3	31,8	88	69	85	ESE 1	ESE 2	WNW 2	2	3	3	.	Nimbus.
16	59,8	59,5	60,9	25,0	31,4	25,6	22,6	32,4	85	58	88	Calme	NNE 1	WNW 1	1	4	2	0,1	
17	62,0	60,6	62,3	25,3	31,6	23,7	22,5	33,6	83	66	95	E 1	E 3	E 2	2	8	9	21,8	Arc-en-ciel double à 17 h.
18	62,1	60,5	62,1	25,6	32,0	24,9	23,1	33,4	80	44	80	ESE 3	E 3	WNW 2	8	3	4	.	
19	62,1	60,1	61,8	23,5	32,4	25,0	20,8	33,2	82	44	83	ESE 2	E 3	WNW 2	2	1	4	.	
20	61,8	60,2	62,2	24,5	32,6	25,2	20,6	33,1	70	53	84	SE 1	E 3	E 2	2	2	2	.	Forte rosée a 7 h
21	62,0	60,3	61,9	24,0	32,9	25,0	21,9	33,5	85	50	82	Calme	E 3	WNW 2	3	1	7	.	Nimbus au NE.
22	62,6	61,0	62,4	23,8	31,0	25,0	21,1	32,0	83	55	77	SE 1	E 2	NW 3	5	7	6	.	
23	61,4	59,8	61,1	24,0	31,7	24,5	21,2	32,8	75	51	81	ESE 3	E 2	WNW 3	3	2	3	.	Nimbus.
24	60,4	58,7	59,8	23,3	30,9	26,1	21,1	32,2	85	62	78	Calme	ESE 3	WNW 2	2	5	8	.	
25	59,8	59,0	60,9	24,0	30,1	24,8	21,3	33,1	85	59	92	ESE 1	ESE 2	E 2	4	5	9	13,9	
26	61,4	59,7	61,2	23,9	31,0	25,6	21,1	32,9	84	59	75	SE 2	E 3	WNW 2	6	7	5	.	Nimbus, pallio-cirrus.
27	61,8	61,3	61,9	24,3	30,0	23,3	21,8	31,6	85	57	95	ESE 2	ESE 1	WNW 2	4	8	7	8,3	Couronne lunaire a 18 h. 30.
28	61,2	60,3	61,5	23,5	32,0	24,8	20,6	32,8	91	51	80	ESE 2	ESE 1	WNW 3	8	7	4	.	Halo solaire a 10 h. m., c. lun. a 20 h
29	61,2	60,1	61,7	23,6	31,1	23,7	21,4	31,8	85	64	92	SSE 1	ESE 3	WNW 2	1	8	7	13,6	Formidable coup de tonn. à 19 h 35.
30	61,5	59,9	61,9	23,9	31,8	24,2	21,4	32,5	83	57	90	ESE 1	E 3	ENE 3	6	2	3	[illegible]	
31	62,0	59,7	61,7	24,6	31,9	24,8	21,9	33,1	82	44	92	E 1	E 4	Calme	8	2	6	1,7	
Moy.	60,93	59,58	61,04	24,22	31,24	24,81	21,54	32,69	83,7	57,7	85,7	1,5	2,3	2,3	4,3	4,4	5,7	203,1	

(1) Observations réduites au niveau de la mer.

(2) La vitesse du vent est exprimée en mètres par seconde.

Novembre 1889. **PORT-AU-PRINCE (Haïti).**

Longitude de Paris 74° 41′ W. — Latitude 18° 34′ N.

Observateur : M. SCHERER, Professeur. Altitude du baromètre : 36m.

Dates.	Baromètre (1) (700+). 7h 15	13h	21h	Thermomètre. 7h 15	13h	21h	Min.	Max.	Humidité relative. 7h 15	13h	21h	Vent. Direction et vitesse (2). 7h 15	13h	21h	Nébulosité. 7h	13h	21h	Pluie.	Remarques.
1	61,9	60,2	61,5	24,8	31,9	26,6	23,1	32,9	83	48	79	ESE 2	E 4	ENE 2	1	2	3	.	
2	62,0	60,4	61,9	24,6	32,0	25,4	22,1	33,0	75	47	77	E 3	E 4	ESE 2	1	1	4	.	
3	62,4	60,5	61,7	25,0	32,3	25,1	21,1	33,1	71	47	76	ESE 1	E 4	E 2	2	1	3	.	Couronne lunaire à 21 h.
4	62,1	60,3	61,5	23,4	32,3	26,0	21,9	33,1	83	49	75	ESE 2	ESE 3	WNW 3	1	2	5	.	
5	61,3	60,1	60,9	23,0	28,3	22,8	21,7	30,1	78	54	82	ESE 3	ESE 2	NW 2	4	7	8	.	Halo lunaire à 20 h.
6	60,7	59,4	60,2	22,4	30,0	23,6	20,1	31,5	81	47	80	ESE 3	ESE 3	ESE 3	3	6	7	.	Halo lunaire à 21 h.
7	60,1	59,1	60,1	24,7	32,1	24,8	22,5	33,5	67	46	77	ESE 4	E 4	E 3	4	3	4	.	Couronne lunaire à 21 h.
8	60,3	59,2	61,9	24,3	32,6	25,1	21,7	33,1	72	46	83	ESE 3	ESE 5	WNW 2	2	4	3	.	
9	61,4	58,9	60,8	22,3	32,0	24,2	20,9	33,2	80	48	80	ESE 1	E 2	WNW 3	2	2	2	.	
10	60,9	58,9	60,1	25,0	32,0	24,7	22,9	33,2	83	47	92	ESE 2	E 3	E 4	5	2	6	2,8	Arc-en-ciel lunaire à 21 h.
11	61,0	59,9	61,1	22,6	30,4	25,0	20,6	31,9	91	63	82	SE 1	ESE 2	WNW 3	2	3	5	1,4	
12	61,4	60,1	61,9	23,4	31,2	25,3	20,5	32,3	83	61	79	ESE 1	E 3	WNW 3	1	2	4	.	
13	62,2	60,4	61,9	22,4	31,8	25,0	20,5	33,2	86	47	82	ESE 1	ESE 3	WNW 3	2	5	6	.	
14	62,5	60,6	61,5	22,5	31,0	25,2	20,6	31,6	90	53	82	ESE 2	E 4	WNW 3	5	6	5	.	Couronne lunaire à 1 h.
15	61,8	60,1	62,5	22,6	32,1	25,4	21,8	33,0	76	48	74	ESE 3	E 4	WNW 4	2	6	7	.	Nimbus au NE depuis 16 h.
16	62,3	61,5	63,9	23,0	31,8	24,7	20,9	32,5	79	38	74	ESE 2	E 3	ENE 3	0	1	4	.	Quelques cumulus.
17	64,1	62,2	62,9	24,0	32,4	24,4	20,8	33,2	73	40	85	ESE 3	ESE 7	ESE 2	0	2	2	.	
18	62,6	61,2	62,0	23,8	30,4	24,6	21,2	32,3	68	49	74	ESE 2	E 3	WNW 3	4	5	9	.	Quelques nimbus au S à midi.
19	61,4	60,4	62,0	23,4	30,7	23,0	20,3	32,7	70	42	86	ESE 4	ESE 3	WNW 3	1	2	1	.	Quelques nimbus au S à midi.
20	62,4	60,6	62,6	23,2	29,0	24,4	21,8	30,0	71	57	69	ESE 4	ESE 6	ESE 6	4	9	9	.	Quelques nimbus au S à midi.
21	63,0	61,2	62,0	22,2	30,2	24,0	20,2	32,7	79	56	63	ESE 4	ESE 3	WNW 5	2	6	6	.	
22	63,1	61,8	62,5	21,2	29,2	23,6	19,5	31,7	78	61	85	ESE 4	ESE 3	WNW 2	6	7	9	.	Couvert l'après-midi.
23	62,6	61,2	62,6	22,9	32,6	24,4	20,8	33,2	73	43	79	ESE 3	E 3	WNW 3	1	2	6	.	
24	62,4	60,5	61,8	23,8	32,4	24,8	23,5	33,4	73	43	65	ESE 5	ENE 4	ENE 4	5	2	3	.	
25	61,6	59,8	60,9	23,2	31,4	23,9	21,2	32,5	74	53	81	ESE 4	ESE 4	WNW 4	2	6	3	.	
26	61,4	59,7	61,5	23,0	31,7	24,8	19,8	32,7	73	40	71	ESE 3	E 4	E 2	0	2	3	.	
27	61,4	59,7	61,8	23,4	32,3	24,0	20,0	32,6	81	38	75	ESE 3	ESE 6	ESE 7	1	2	5	.	
28	61,7	59,9	61,9	23,9	32,2	23,0	21,8	33,0	66	47	66	ESE 5	ESE 5	WNW 4	5	3	2	.	Auréole autour de la lune à 19 h.
29	62,1	60,3	62,4	22,9	32,2	24,2	19,7	32,9	58	36	74	ESE 4	E 4	WNW 3	3	6	3	.	Arc-en-ciel à 17 h.
30	62,8	60,8	62,7	23,5	32,3	24,4	21,9	33,0	77	38	79	ESE 4	ESE 6	E 4	6	2	4	.	
Moy.	61,90	60,30	61,77	23,34	31,42	24,54	21,18	32,57	76,4	47,7	77,5	2,9	3,8	3,3	2,6	3,6	4,7	3,2	

Le Jury médical déclare que la rougeole (vulgo sarempions) sévit pendant le mois de novembre à l'état d'épidémie, nombreux cas de décès parmi les enfants. On constate aussi quelques cas de fièvre scarlatine et de dysenterie.

Décembre 1889. **PORT-AU-PRINCE (Haïti).**

Longitude de Paris 74° 41 W. — Latitude 18° 34 N.

Observateur : M. SCHERER, Professeur. Altitude du baromètre : 36m.

Dates.	Baromètre (1) (700+). 7h 12	13h	21h	Thermomètre. 7h 12	13h	21h	Min.	Max.	Humidité relative. 7h 12	13h	21h	Vent. Direction et vitesse (2). 7h 12	13h	21h	Nébulosité. 7h 12	13h	21h	Pluie.	Remarques.
1	62,3	60,4	63,6	23,3	31,4	25,4	20,8	32,4	66	39	66	ESE 4	ESE 8	ESE 6	2	3	3	.	Nimbus au NE a 16 h.
2	62,7	60,6	62,3	22,0	31,6	25,6	19,3	33,1	69	42	74	ESE 5	ESE 6	ENE 3	4	2	5	.	Halo lunaire a 19 h.
3	61,8	60,1	61,3	20,2	29,8	24,2	18,7	30,3	81	55	75	ESE 3	E 4	WNW 4	5	6	7	.	
4	60,3	59,0	60,7	22,8	29,8	21,9	20,3	31,4	73	45	84	ESE 3	E 4	WNW 4	0	2	8	6,9	
5	60,5	59,6	61,1	23,0	27,7	21,6	21,5	30,0	68	56	62	ESE 3	ENE 5	WNW 3	4	8	2	.	
6	60,8	59,7	61,0	20,5	28,7	21,9	19,8	30,4	66	35	65	ESE 4	E 4	ENE 4	1	1	1	.	
7	61,8	60,9	62,2	20,6	27,4	20,8	19,0	30,1	65	45	76	ESE 5	ENE 5	ENE 4	0	2	2	0,5	
8	62,5	61,3	62,5	19,9	28,9	23,0	18,6	30,3	71	45	67	ESE 4	ESE 3	WNW 4	0	1	2	.	
9	62,9	61,3	62,4	21,4	30,0	23,1	20,5	31,2	70	36	66	ESE 4	NE 3	WNW 4	1	2	2	.	
10	62,0	60,6	61,1	20,7	29,2	22,6	19,6	30,7	65	38	66	ESE 3	ESE 4	WNW 4	0	1	0	.	
11	61,[illegible]	59,6	60,8	21,9	29,0	23,2	20,6	30,5	65	41	65	ESE 4	E 5	WNW 4	2	3	2	.	
12	60,9	59,3	61,1	22,2	27,9	23,3	20,5	30,1	71	57	69	ESE 3	E 4	NW 3	3	5	7	.	Nimbus au S à 13 h.
13	61,4	60,6	61,9	22,2	30,1	24,2	19,7	31,4	70	50	71	ESE 3	E 3	NW 4	1	1	8	0,8	Pluie au SE.
14	62,4	61,0	62,4	22,8	31,0	24,7	21,8	31,8	73	41	75	ESE 3	ESE 3	NNW 3	8	6	5	.	Éclairs depuis 19 h. 5.
15	62,4	60,6	61,8	21,7	29,7	23,8	20,5	31,1	84	57	82	E 1	SE 2	WNW 4	5	3	7	3,0	Éclairs à 4 h. m. et 21 h.
16	61,9	59,8	61,7	21,6	29,5	24,4	20,0	30,7	91	61	79	E 1	E 3	WNW 3	8	2	5	0,2	
17	62,5	60,8	61,9	22,2	30,6	23,9	21,4	30,9	74	42	68	ESE 4	E 4	NNW 3	1	2	1	.	
18	62,4	61,3	62,7	22,1	30,5	23,2	20,6	31,0	69	47	70	ESE 6	ESE 3	WNW 4	0	1	2	.	
19	62,8	61,[illegible]	63,3	21,3	29,6	23,2	19,5	31,5	71	37	65	ESE 5	E 4	NNE 3	1	1	1	.	
20	63,6	61,8	63,8	20,9	29,8	23,0	18,9	30,7	64	36	70	ESE 5	E 3	WNW 3	0	0	4	.	
21	63,9	61,8	63,4	21,5	29,7	21,6	18,7	31,7	71	38	79	ESE 1	E 4	ENE 3	1	1	5	.	
22	63,5	61,8	63,1	21,6	30,4	24,7	19,8	30,8	68	43	64	ESE 4	E 4	WNW 4	0	2	4	.	
23	63,9	61,7	62,6	22,1	30,4	24,1	21,1	31,1	65	37	65	ESE 4	E 4	WNW 3	0	3	4	.	Cumulus.
24	63,7	60,8	62,9	21,2	30,8	22,4	20,2	32,0	80	52	93	ESE 2	ESE 2	WNW 4	0	3	6	8,7	Cumulus.
25	63,1	61,7	62,7	22,1	30,2	23,8	21,3	31,0	76	61	78	ESE 3	E 4	WNW 3	1	1	3	.	
26	62,9	61,1	62,6	22,0	30,8	25,0	20,9	30,9	77	42	76	ESE 4	ESE 5	WNW 3	1	1	5	.	
27	62,7	60,8	62,7	22,2	30,1	21,6	21,0	30,8	74	44	76	ESE 3	E 2	WNW 2	0	1	3	.	
28	63,1	61,0	63,1	21,0	30,2	20,5	18,8	31,0	68	36	73	ESE 3	E 4	WNW 2	0	0	1	.	
29	63,7	62,0	64,2	20,3	30,1	23,1	20,1	32,1	73	33	65	ESE 4	E 4	WNW 3	0	0	0	.	
30	64,4	62,4	63,7	21,3	29,7	20,7	19,9	31,4	72	32	80	ESE 4	E 3	NE 3	0	0	0	.	
31	64,0	61,8	63,4	20,2	29,9	22,3	19,7	31,6	59	72	64	ESE 4	E 4	W 3	0	2	4	.	
Moy.	62,48	60,85	62,38	21,57	29,80	23,12	20,10	31,09	71,2	45,0	71,6	3,5	3,9	3,5	1,6	2,1	3,5	20,1	

(1) Observations réduites au niveau de la mer.

(2) La vitesse du vent est exprimée en mètres par seconde.

Janvier 1888.

GABÈS (Tunisie) (1).

Longitude de Paris 7°47′ ~~E.~~ — Latitude 33°53′ ~~N.~~ N.

OBSERVATEUR : M. LACROIX. ALTITUDE DU BAROMÈTRE : 10m,5.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 6h30	13h30	21h30	THERMOMÈTRE. 6h30	13h30	21h30	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 6h30	13h30	21h30	VENT. Direction et force. 6h30	13h30	21h30	NÉBULOSITÉ. 6h30	13h30	21h30	PLUIE.	REMARQUES.
1	69,5	67,5	66,1	3,8	19,5	9,0	0,2	19,9	61	84	78	Calme 0	SE 3	W 1	9	1	0	.	
2	65,7	62,0	66,9	8,1	22,4	15,0	4,4	22,6	79	88	80	NW 1	NW 4	W 3	3	8	1	.	Brouillard.
3	69,6	68,6	69,7	10,5	18,6	14,0	7,8	19,2	81	86	84	NW 3	NW 4	Calme 0	7	8	10	0,10	Pluie.
4	70,5	70,4	72,5	10,8	17,8	10,8	7,9	17,9	80	80	80	NW 1	N 3	NE 1	6	2	1	0,20	Brouillard a 16 h. 30 ; pluie à 21 h. 30.
5	78,5	72,6	74,0	4,7	18,3	7,2	1,4	18,3	68	70	74	NW 1	E 1	NW 1	4	3	0	.	Brumeux.
6	73,9	74,2	74,5	5,2	18,8	11,4	2,5	19,1	69	76	80	NW 1	W 1	SW 1	3	7	10	.	
7	74,5	74,3	75,5	8,8	18,6	9,3	5,4	18,6	69	76	72	W 1	W 1	W 1	2	2	10	.	
8	75,5	74,7	76,0	13,0	15,0	13,0	7,1	15,4	66	80	77	NE 3	NE 4	NE 4	9	7	10	.	Quelques gouttes à 10 h. 80.
9	75,7	74,3	74,4	11,4	16,2	12,8	9,5	16,3	80	81	76	N 4	N 3	NE 1	10	2	10	1,50	Pluie à 21 h. 45.
10	73,3	70,7	70,2	7,3	18,1	13,4	3,4	18,2	71	80	84	W 1	NW 3	Calme 0	1	8	10	.	Brumeux.
11	69,7	69,0	70,3	7,5	14,4	7,8	5,6	14,4	79	75	76	NW 3	N 4	NE 4	8	4	2	0,40	Un peu de pl. à 16h. 50 et gttes à 21h. 40.
12	70,9	71,5	72,4	8,4	14,5	9,0	3,1	14,9	74	77	76	N 4	N 4	NW 1	7	7	0	0,20	Un peu de pluie la nuit.
13	71,0	69,5	69,6	5,2	16,2	8,3	2,5	16,4	76	69	77	W 3	NW 4	NW 3	2	0	1	.	
14	69,2	69,4	69,7	7,4	12,8	6,4	4,7	13,2	80	79	79	W 3	N 3	NW 1	7	10	3	.	
15	70,2	69,7	70,5	3,0	11,9	10,2	0,7	11,9	76	78	74	NW 1	NW 1	NE 4	2	7	9	.	Quelques gouttes a 20 h. 15.
16	71,4	71,5	72,9	9,8	13,4	11,0	7,3	14,1	76	73	80	NE 3	NE 3	E 4	9	8	10	.	Quelques gouttes à diverses reprises.
17	74,0	73,5	74,4	9,2	12,8	9,8	6,9	12,9	76	67	76	N 1	NE 3	NE 3	10	7	0	1,95	Petite pluie.
18	73,9	72,7	72,7	5,0	13,4	7,3	2,4	13,4	76	76	76	NW 3	N 3	W 3	2	3	3	.	
19	71,6	72,6	75,5	7,3	12,2	7,0	3,3	12,6	77	79	71	W 3	NE 3	NW 1	10	8	5	11,70	Pluie de 18 h. a 20 h. 30.
20	77,0	76,5	76,5	7,1	13,5	6,6	2,9	13,5	78	78	77	NE 3	NE 4	NW 1	1	1	2	.	
21	75,6	74,7	75,1	4,5	15,0	8,0	1,9	15,1	76	80	75	NW 3	NW 1	NW 3	3	3	0	.	
22	75,8	74,1	72,8	6,2	14,0	7,8	1,3	14,0	71	84	79	W 3	W 4	W 4	0	0	0	.	
23	70,4	68,5	68,7	4,8	11,8	10,7	1,9	12,1	77	78	76	W 4	W 6	W 4	7	9	10	.	Quelques gouttes a 20 h. 10.
24	70,1	71,3	73,9	10,0	13,8	10,2	5,4	14,2	76	78	82	NW 3	NW 3	NW 1	3	0	6	.	Quelques gouttes à diverses reprises.
25	75,5	75,5	75,5	8,4	18,0	8,0	2,1	18,3	71	82	72	NW 1	NW 1	NW 1	0	0	0	.	
26	75,3	74,3	73,0	7,5	20,0	12,0	1,6	20,1	70	87	78	W 1	W 4	W 3	0	2	0	.	
27	71,5	69,7	70,3	9,0	20,0	10,4	5,8	20,0	68	82	83	W 4	E 1	NW 1	0	0	3	.	
28	70,3	68,7	66,0	3,0	16,0	11,2	- 0,3	16,1	69	83	80	W 1	N 3	W 4	0	1	0	.	Brumeux.
29	65,4	63,5	63,3	8,2	18,6	6,0	2,8	18,7	81	86	74	W 3	NE 1	Calme 0	1	4	6	.	
30	61,5	58,7	59,4	3,4	15,9	13,5	0,2	15,9	83	76	65	NW 1	NE 1	SW 4	2	3	0	.	Brouil. de 7 h. à 9 h. 30 et de 17 h. a 19 h.
31	59,7	60,5	63,9	13,1	18,4	11,6	10,1	18,4	77	86	78	W 6	W 6	NW 3	0	1	1	.	
Moy.	71,28	70,47	71,11	7,47	16,12	9,96	3,93	16,31	74,5	79,3	77,1	2,4	2,9	2,1	4,1	4,1	3,8	16,05	

Février 1888.

GABÈS (Tunisie).

Longitude de Paris 7°47′ E. — Latitude 33°53′ N.

OBSERVATEUR : M. LACROIX. ALTITUDE DU BAROMÈTRE : 10m,5.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 6h30	13h30	21h30	THERMOMÈTRE. 6h30	13h30	21h30	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 6h30	13h30	21h30	VENT. Direction et force. 6h30	13h30	21h30	NÉBULOSITÉ. 6h30	13h30	21h30	PLUIE.	REMARQUES.
1	67,6	68,2	69,3	2,3	14,3	6,0	-0,6	14,3	73	83	73	NW 1	NE 1	W 1	2	1	0	.	Brouillard.
2	69,5	68,7	68,7	-0,6	14,5	8,8	-3,3	14,6	75	79	73	SW 1	E 3	W 1	1	2	9	.	
3	68,5	68,4	69,6	7,2	14,6	10,8	2,7	15,9	71	77	77	NW 1	NW 3	NW 1	7	10	10	1,20	Pluie de 13 h. à 13 h. 25.
4	70,3	69,9	70,5	10,7	14,2	10,0	7,7	14,3	80	79	78	NE 1	NE 4	NE 1	10	6	0	.	
5	69,9	68,6	67,5	11,2	16,4	11,2	6,2	16,4	80	73	79	NE 1	NE 4	Calme 0	10	2	1	0,40	Br. int. de 8 h. a 8 h. 30 écl. à l'W a 21 h.
6	63,0	63,3	62,5	11,4	14,8	11,6	7,3	15,1	83	74	78	Calme 0	E 1	NW 3	9	10	10	2,40	Pluie faible depuis midi.
7	65,5	65,7	67,8	9,3	14,6	10,4	7,1	15,1	81	75	74	W 1	N 4	N 1	6	8	7	4,70	Quelques gouttes a 10 h.
8	67,4	66,5	65,8	8,2	17,0	11,2	3,7	17,2	69	81	80	NW 1	W 3	W 3	9	4	0	.	
9	64,9	64,5	65,6	8,5	16,2	12,0	6,3	17,1	76	82	78	W 3	NW 4	NW 3	9	7	0	.	
10	66,8	67,6	69,5	8,1	16,6	10,4	5,4	16,9	73	76	80	W 3	NW 3	N 1	2	9	2	.	
11	70,6	69,5	69,2	7,0	16,0	10,2	1,8	16,4	57	83	74	NW 1	SE 4	SW 3	0	5	0	.	Brumeux.
12	68,7	68,4	68,6	10,8	20,2	11,4	5,7	20,9	79	89	78	W 4	W 4	SW 1	8	7	0	.	
13	69,0	68,7	68,6	9,4	22,1	13,6	6,2	22,4	75	86	80	SW 3	SW 3	SW 1	2	3	3	.	
14	68,3	67,5	66,9	14,0	23,3	13,8	8,4	23,9	80	87	80	SW 4	W 4	W 1	8	3	4	.	
15	66,8	64,6	63,6	12,9	25,3	18,5	9,9	25,7	68	87	83	NW 1	SW 4	W 3	8	9	10	.	Siroco à partir de 10 h. 30, g. a 21 h.
16	65,6	65,6	64,8	12,5	18,8	9,8	9,9	18,9	78	85	76	NE 3	SE 3	Calme 0	10	10	10	0,62	Quelques gouttes à diverses reprises
17	65,3	65,4	60,0	8,9	10,5	10,2	5,5	10,9	75	73	86	NW 4	N 4	SW 1	10	10	10	2,20	Pluie.
18	59,5	60,8	62,6	7,6	13,8	8,4	5,5	14,1	77	80	76	W 4	W 4	W 3	10	2	3	.	
19	61,9	59,3	57,5	3,0	14,2	6,4	-0,7	15,4	75	77	77	NW 1	SE 3	W 1	6	9	0	.	
20	58,5	58,7	59,7	6,2	17,2	15,0	1,4	19,3	76	81	79	W 4	W 6	SW 6	0	0	0	.	Siroco très fort depuis le matin.
21	60,5	63,2	64,1	9,0	17,4	6,8	2,7	19,4	74	82	74	W 6	W 6	NW 1	1	0	0	.	Siroco extraordinaire toute la nuit
22	62,0	60,0	58,7	5,1	22,5	9,0	2,3	23,1	.	.	.	SW 1	NW 1	W 1	0	0	0	.	Brumeux le matin.
23	57,5	61,5	64,3	12,9	17,6	10,4	9,6	18,2	.	.	.	NW 4	NW 3	W 4	0	3	0	.	Siroco de 7 h. a 13 h.
24	64,8	64,6	65,7	7,8	17,2	10,0	3,9	17,5	.	.	.	W 3	W 6	SW 3	4	8	0	.	
25	63,8	61,7	61,1	7,5	16,4	13,8	-1,3	17,2	.	.	.	NW 1	NE 4	E 3	8	9	10	.	Brumeux le matin.
26	65,5	63,8	66,8	9,2	17,4	9,4	5,2	17,9	.	.	.	NW 1	NE 3	NW 1	6	1	6	.	Quelques gouttes pendant la nuit
27	68,4	67,9	68,7	6,5	16,2	11,3	3,3	17,4	.	.	.	NW 1	E 3	NW 4	2	3	7	.	Éclairs au NE a 22 h. 30.
28	66,8	64,5	64,8	10,0	15,8	10,0	8,0	16,2	.	.	.	SE 1	W 3	W 1	8	9	8	.	Éclairs au N et au NE a 18 h. 30.
29	65,7	67,0	69,5	5,6	16,8	11,2	1,7	16,9	.	.	.	NW 1	NW 3	N 3	2	7	4	.	
Moy.	65,57	65,31	65,59	8,14	16,96	10,74	4,53	17,00	.	.	.	2,1	3,5	1,9	5,4	5,4	4,0	11,32	

(1) Observations parvenues trop tard pour avoir pu être insérées dans le Volume de l'année précédente.

Mars 1888.

GABÈS (Tunisie).

Longitude de Paris 7° 47′ E. — Latitude 33° 53′ N.

Observateur : M. LACROIX. Altitude du baromètre : 10m,5.

Dates.	Baromètre (700 +). 6h30	13h30	21h30	Thermomètre. 6h30	13h30	21h30	Min.	Max.	Humidité relative. 6h30	13h30	21h30	Vent. Direction et force. 6h30	13h30	21h30	Nébulosité. 6h30	13h30	21h30	Pluie.	Remarques.
1	69,7	68,0	63,6	4,0	16,0	13,0	0,4	17,0	.	.	.	NW 1	SE 4	SE 4	7	10	10	.	Brumeux le m., quelq. gouttes à 21 h
2	57,8	57,0	59,5	12,4	17,2	12,6	7,7	18,1	.	.	.	W 3	W 4	NW 1	10	9	10	6,45	Pluie.
3	59,7	60,0	61,6	11,2	15,0	10,0	8,9	15,2	.	.	.	N 3	NE 3	NW 1	10	10	0	1,60	Quelques gouttes à 17 h. 30.
4	61,6	61,3	63,6	9,6	16,4	12,4	5,6	16,5	.	.	.	NW 1	W 3	NW 3	9	7	2	1,60	
5	67,2	68,5	69,5	8,8	16,6	10,0	6,3	16,7	.	.	.	N 3	SW 3	W 3	7	1	0	.	
6	71,4	73,5	75,0	7,4	16,0	8,0	2,9	16,2	.	.	.	W 3	E 4	E 1	0	4	3	.	
7	75,0	74,5	75,0	7,2	18,0	12,8	4,9	18,2	.	.	.	E 1	E 4	E 1	7	6	10	.	Quelques gouttes à 20 h. 45.
8	74,9	74,7	75,6	13,6	17,0	13,2	9,9	17,1	.	.	.	E 4	N 4	NE 4	7	8	0	.	
9	76,7	76,4	75,7	12,7	15,8	11,5	9,7	15,9	.	.	.	NE 4	NE 4	SW 3	6	3	3	.	
10	74,8	73,3	71,6	9,4	20,5	16,6	2,7	20,8	.	.	.	SW 3	W 6	W 6	0	1	2	.	Siroco à partir de 8 h. 30.
11	69,6	68,5	67,3	14,0	23,7	20,3	11,2	24,9	.	.	.	W 6	W 4	W 4	6	7	4	.	Siroco.
12	74,8	63,7	66,2	16,6	26,1	20,0	13,7	26,4	.	.	.	W 4	W 6	N 4	6	10	1	.	Très fort siroco
13	67,5	66,6	68,4	16,2	25,9	17,2	12,3	26,1	.	.	.	S 3	NW 4	W 1	9	5	7	0,65	Pluie à 19 h. 15.
14	68,8	67,5	66,5	12,6	25,7	20,1	8,3	26,2	.	.	.	SE 1	W 4	W 3	6	8	1	.	
15	65,2	63,8	63,8	13,2	25,5	19,0	8,6	29,9	.	.	.	W 1	SE 3	W 1	2	8	0	.	Brumeux le matin.
16	63,6	63,1	61,5	14,0	23,3	17,8	10,3	25,6	.	.	.	W 1	SE 4	W 1	7	7	8	.	Brumeux le matin.
17	57,5	55,6	55,6	13,5	21,1	16,2	7,5	21,9	.	.	.	W 1	E 3	N 6	7	9	8	.	
18	55,5	56,8	64,3	13,6	18,0	9,0	10,9	18,6	.	.	.	NW 1	W 6	W 4	7	10	10	1,40	Quelq. goutt. à 7 h. 15, pl. à div. repr.
19	66,0	67,2	68,7	6,2	17,2	11,2	3,7	17,9	.	.	.	W 4	W 4	SW 1	1	2	8	.	[a partir de 15 h 50, fort siroco le m.
20	68,5	67,2	66,8	8,1	19,8	12,8	3,1	19,8	.	.	.	SW 3	E 6	SE 4	2	0	0	.	
21	66,0	64,2	64,0	12,2	21,1	15,2	7,4	21,3	.	.	.	SE 4	E 4	E 3	0	1	0	.	
22	64,4	65,7	66,5	13,6	15,6	13,6	9,6	15,9	.	.	.	N 4	NE 6	NE 6	10	10	10	.	
23	65,2	64,5	65,1	12,2	16,6	13,4	9,9	16,9	.	.	.	N 6	NE 4	E 4	10	2	8	.	Vent très viol. toute la nuit.
24	66,2	67,0	68,7	9,8	20,0	14,0	3,9	20,1	.	.	.	NW 1	NE 3	SW 3	1	1	0	.	
25	69,5	69,7	70,0	15,3	26,9	15,5	5,8	27,2	.	.	.	SW 3	SW 6	W 1	0	0	1	.	Siroco de 8 h. 30 m. à 17 h.
26	69,5	68,7	68,6	15,2	29,9	14,0	9,3	30,1	.	.	.	E 1	SW 4	Calme 0	0	2	1	.	
27	67,5	66,6	65,1	17,3	32,3	15,0	8,7	32,6	.	.	.	SW 3	SW 4	W 1	2	7	6	.	
28	63,7	61,0	57,6	18,0	31,9	22,3	8,9	33,0	.	.	.	SW 1	SW 6	S 3	8	10	7	.	
29	60,7	64,6	67,4	17,6	23,5	15,0	15,3	23,7	.	.	.	N 3	SE 3	SE 3	8	2	0	.	Quelq. gouttes à 2 h. 15 et à 3 h. tonn.
30	67,9	67,8	68,7	13,8	20,0	15,0	7,8	20,2	.	.	.	SE 3	N 3	SW 3	1	1	0	.	
31	69,6	69,6	68,8	15,5	20,4	15,8	8,9	20,8	.	.	.	NE 3	NE 3	E 1	4	1	3	.	
Moy.	66,94	66,34	66,78	12,41	21,06	14,60	7,87	21,57	.	.	.	2,7	4,2	2,7	5,2	5,2	4,0	11,70	

Avril 1888.

GABÈS (Tunisie).

Longitude de Paris 7° 47′ E. — Latitude 33° 53′ N.

Observateur : M. LACROIX. Altitude du baromètre : 10m,5.

Dates.	Baromètre (700 +). 6h30	13h30	21h30	Thermomètre. 6h30	13h30	21h30	Min.	Max.	Humidité relative. 6h30	13h30	21h30	Vent. Direction et force. 6h30	13h30	21h30	Nébulosité. 6h30	13h30	21h30	Pluie.	Remarques.
1	68,5	66,5	66,2	13,8	25,1	18,6	6,6	26,1	.	.	.	W 1	SE 3	Calme 0	7	8	10	.	
2	64,1	61,8	62,2	19,0	30,7	18,2	12,1	30,9	.	.	.	NW 1	SW 4	NW 1	6	9	0	.	Siroco, quelques gouttes à 18 h. 30.
3	61,0	57,4	55,7	16,8	21,1	16,8	12,2	21,2	.	.	.	SE 1	NE 4	NE 6	8	3	0	.	
4	56,0	57,5	61,2	16,4	25,7	20,9	10,9	26,6	.	.	.	NW 3	W 6	W 4	7	6	0	.	
5	64,1	64,9	64,6	15,2	28,4	17,2	9,5	28,7	.	.	.	NW 1	E 4	SW 1	0	1	0	.	[écl. au SW.
6	61,4	60,8	61,0	16,3	28,9	26,1	8,1	35,2	.	.	.	W 1	E 4	SW 4	3	1	3	.	F. sir., our. de 18 h. à 18 h. 45 ; à 20 h.,
7	60,0	60,5	62,3	24,1	30,7	25,3	20,4	31,1	.	.	.	SW 4	W 4	SW 4	8	10	10	0,10	V. très fort pend. la n., pl. vers 2 h.;
8	60,9	62,4	64,4	23,5	28,5	23,5	21,3	30,9	.	.	.	SW 6	W 6	W 4	10	10	10	.	[écl. au SW à 19 h. 45.
9	67,5	68,3	68,7	17,7	22,8	16,4	15,1	23,9	.	.	.	W 3	E 3	SE 4	10	6	7	.	
10	68,1	67,4	67,0	16,6	22,9	18,8	10,2	23,1	.	.	.	SE 3	E 3	NE 1	10	10	8	.	Éclairs au NW à 19 h. 35.
11	69,3	69,6	69,5	14,6	17,0	15,6	12,1	18,1	.	.	.	E 4	SE 4	SE 1	8	10	6	.	
12	69,4	68,8	68,3	15,0	19,8	14,0	12,3	19,9	.	.	.	NE 1	NE 4	W 1	10	1	0	.	
13	68,5	68,0	69,1	13,6	23,7	17,4	7,4	.	.	.	.	Calme 0	E 4	SE 6	0	0	0	.	
14	70,2	70,1	68,8	17,2	20,7	16,2	10,0	20,9	.	.	.	SE 4	SE 4	SE 6	8	10	10	.	
15	66,3	65,2	64,7	15,6	25,9	17,4	13,4	26,1	.	.	.	SW 4	E 3	W 1	9	5	1	3,70	V. viol. la n., pl. le m., tonn. au SW (*)
16	65,5	65,3	66,9	16,5	20,9	16,8	13,2	21,1	.	.	.	N 1	SE 4	NE 3	10	1	7	.	Éclairs au SE et SW à 19 h. 45.
17	67,6	67,7	69,4	14,0	23,9	16,8	10,7	24,2	.	.	.	NW 1	E 4	N 1	8	8	4	1,80	Orage de 13 h. 55 à 18 h. 30, écl. au N
18	70,5	70,8	70,7	15,0	22,7	15,6	10,1	22,9	.	.	.	NW 1	E 3	SW 1	3	7	1	.	[et NW à 19 h. 15.
19	69,9	69,2	68,5	17,2	29,1	20,3	7,2	29,4	.	.	.	W 3	W 3	SW 3	0	5	0	.	
20	67,0	65,3	68,8	19,8	30,1	18,4	11,5	30,4	.	.	.	SW 3	W 6	NE 4	0	0	0	.	Siroco à partir de 8 h. 30.
21	69,9	69,0	69,0	16,5	22,7	16,2	10,9	22,9	.	.	.	SE 4	E 6	SE 4	0	0	0	.	
22	68,5	68,5	67,5	15,2	22,3	20,7	6,7	29,3	.	.	.	SW 1	NE 3	S 4	8	7	1	.	
23	67,0	64,5	62,0	17,2	30,4	20,1	11,5	32,5	.	.	.	SW 1	NE 4	E 1	10	7	10	.	Siroco.
24	59,5	59,3	59,7	19,0	35,1	33,2	14,5	35,4	.	.	.	W 1	SW 4	SW 4	10	10	10	.	Fort siroco a partir de midi.
25	62,6	62,1	62,5	18,8	23,6	20,0	15,3	34,1	.	.	.	E 1	NE 4	W 1	6	3	0	.	
26	67,5	67,9	68,5	19,7	25,1	17,6	15,5	25,4	.	.	.	NE 3	E 4	SE 3	7	7	8	.	
27	69,1	68,7	67,6	18,4	25,3	17,8	13,9	25,5	.	.	.	NE 4	E 4	W 1	8	3	6	.	
28	69,9	70,7	71,2	18,0	24,1	17,6	14,2	25,4	.	.	.	N 3	SE 3	SE 6	3	2	6	.	
29	70,6	70,3	69,9	15,0	26,2	17,8	9,2	26,3	.	.	.	SW 1	E 4	SE 1	7	2	1	.	
30	69,6	68,8	68,6	16,4	26,5	19,0	7,4	26,7	.	.	.	W 1	E 4	SE 1	3	2	0	.	
Moy.	66,33	65,91	66,15	17,07	25,40	19,12	11,78	26,68	.	.	.	2,2	4,0	2,7	6,2	5,1	4,0	5,60	(*) à 15 h. 25, pl. à 15 h. 30, écl. au SE et au SW à 19 h. 30.

Mai 1888.

GABÈS (Tunisie).

Longitude de Paris 7°47′ E. — Latitude 33°53′ N.

OBSERVATEUR : M. LACROIX, Brigadier forestier.

ALTITUDE DU BAROMÈTRE : 10m,5.

DATES.	BAROMÈTRE (700+). 6h30	13h30	21h30	THERMOMÈTRE. 6h30	13h30	21h30	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 6h30	13h30	21h30	VENT. Direction et force. 6h30	13h30	21h30	NÉBULOSITÉ. 6h30	13h30	21h30	PLUIE.	REMARQUES.
1	66,4	66,6	67,3	18,2	26,9	19,6	11,2	27,7	.	.	.	NW 1	NE 4	E 1	1	2	4	.	
2	64,8	63,0	63,7	20,3	29,1	19,6	16,8	29,6	.	.	.	SE 3	SE 6	NW 1	7	3	2	.	
3	67,5	68,4	69,8	19,[illegible]	24,9	18,2	15,2	25,2	.	.	.	NE 4	SE 4	Calme 0	3	2	1	.	
4	70,1	69,6	71,2	20,2	25,4	19,4	13,1	25,9	.	.	.	NW 4	NE 4	NW 3	8	8	0	.	
5	71,1	70,7	71,2	15,0	23,9	19,6	9,1	28,4	.	.	.	SW 1	SE 4	NE 3	1	6	0	.	
6	71,7	71,0	71,9	17,4	23,9	18,0	11,6	24,1	.	.	.	NE 3	SE 3	E 6	0	1	0	.	
7	71,8	71,3	72,1	14,2	21,4	18,0	12,5	21,9	.	.	.	NE 4	SE 4	NE 6	5	0	0	.	
8	71,6	71,9	72,6	17,2	22,6	14,8	12,2	22,9	.	.	.	NE 4	SE 4	SW 1	1	0	0	.	
9	71,6	71,5	70,9	14,8	23,3	17,6	6,6	23,6	.	.	.	NW 1	NE 3	SE 4	1	0	0	.	
10	70,1	69,5	69,9	14,5	26,4	18,8	6,9	26,8	.	.	.	W 1	SE 4	SW 1	0	1	3	.	Brumeux le matin.
11	68,5	67,3	66,9	17,0	29,9	22,7	9,1	30,2	.	.	.	NW 1	E 4	SW 1	2	1	0	.	Orage à l'W à 14 h. 15, quelq. gttes [a diverses reprises.
12	67,2	66,9	68,5	22,4	27,9	20,5	12,2	28,1	.	.	.	NW 1	E 4	NE 4	4	9	3	.	
13	67,9	67,8	67,9	20,0	24,1	18,3	16,4	24,4	.	.	.	NE 3	E 4	SW 1	9	9	0	.	Quelques gouttes a 13 h. 20.
14	67,2	66,0	64,7	19,2	21,9	19,0	13,7	22,7	.	.	.	E 4	NE 4	E 4	9	9	4	.	Quelques gouttes a 14 h. 30.
15	63,0	62,1	62,1	19,6	21,9	19,8	16,7	23,5	.	.	.	SE 4	NE 4	NE 4	10	10	10	0,50	Pl. la nuit, quelq. goutt., a 11 h. 30.
16	60,5	60,4	63,7	20,1	23,1	20,1	17,9	23,9	.	.	.	NE 4	NE 6	N 6	10	3	3	.	Brumeux.
17	65,0	65,8	66,9	20,0	23,7	18,8	17,0	24,5	.	.	.	NE 6	NE 6	NE 4	10	10	10	1,00	Pluie à 20 h. 30.
18	67,6	68,3	68,4	19,0	23,3	18,8	16,2	23,6	.	.	.	NE 4	NE 4	NE 3	10	2	5	.	
19	67,8	68,3	68,9	20,1	24,1	19,2	14,5	24,4	.	.	.	NE 1	E 4	SE 6	9	2	7	.	
20	69,3	69,2	69,3	19,0	23,2	18,2	13,6	23,5	.	.	.	S 3	E 4	S 3	5	3	1	.	
21	69,1	68,9	68,7	21,7	24,7	18,5	11,1	25,1	.	.	.	SE 3	E 4	SE 1	1	0	1	.	
22	66,9	64,8	64,6	20,4	24,0	19,4	13,7	24,2	.	.	.	NE 4	E 6	E 6	9	8	7	.	Quelq. gouttes à 9 h. 40 et à 18 h. 30
23	64,4	64,6	66,3	20,2	23,7	19,6	16,7	23,9	.	.	.	NE 6	E 6	E 4	3	1	0	.	[Éc. au SE, S et SW a 20 h. 30 t. au SE.
24	67,2	67,2	68,4	20,5	25,2	20,2	15,1	25,4	.	.	.	NE 3	E 4	SE 4	2	2	8	.	
25	67,1	65,6	65,6	21,0	24,5	20,9	14,9	25,1	.	.	.	SE 4	E 6	SE 6	5	4	10	.	
26	61,9	61,7	64,8	21,3	23,7	21,1	18,0	23,9	.	.	.	NE 6	NE 6	NE 6	2	3	6	.	Éclairs au NW à 20 h.
27	65,6	65,5	67,2	21,2	27,7	22,3	15,1	28,4	.	.	.	NE 1	SE 4	NE 3	9	7	6	.	Quelques gouttes a 23 h. 30.
28	67,6	68,1	67,5	23,5	28,1	22,8	14,7	28,5	.	.	.	SE 1	NE 4	SW 1	4	7	4	.	
29	69,7	69,5	69,[illegible]	19,0	22,5	20,0	16,7	23,9	.	.	.	SE 4	NE 4	SE 6	10	9	8	1,75	Pl. le m., quelq. gout. a div. repr. le s.
30	69,4	69,5	70,2	21,9	25,7	18,8	17,5	25,9	.	.	.	E 4	E 4	SE 3	7	1	0	.	
31	70,5	70,6	71,0	20,4	28,3	19,2	10,7	28,5	.	.	.	W 1	SE 3	Calme 0	1	1	1	.	
Moy.	67,75	67,47	68,09	19,31	25,45	19,41	13,76	25,41	.	.	.	3,0	4,4	3,3	5,1	4,0	3,4	3,22	

Juin 1888.

GABÈS (Tunisie).

Longitude de Paris 7°47′ E. — Latitude 33°53′ N.

OBSERVATEUR : M. LACROIX, Brigadier forestier.

ALTITUDE DU BAROMÈTRE : 10m,5.

DATES.	BAROMÈTRE (700+). 6h30	13h30	21h30	THERMOMETRE. 6h30	13h30	21h30	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 6h30	13h30	21h30	VENT. Direction et force. 6h30	13h30	21h30	NÉBULOSITÉ. 6h30	13h30	21h30	PLUIE.	REMARQUES.
1	71,1	70,5	70,9	20,5	27,8	21,9	11,1	29,1	.	.	.	W 1	SE 4	SE 3	2	4	2	.	
2	70,4	70,1	70,8	22,4	28,4	21,7	13,3	28,6	.	.	.	SW 1	SE 4	SE 1	0	1	0	.	
3	71,0	70,6	70,5	22,3	28,7	21,8	14,6	28,9	.	.	.	SE 1	E 3	SE 1	2	0	0	.	
4	70,2	69,0	68,8	23,4	26,5	19,7	14,9	26,9	.	.	.	NE 1	NE 4	SW 1	7	0	0	.	Éclairs à l'W a 21 h. 10.
5	68,7	68,5	68,7	21,9	27,6	21,4	11,4	27,7	.	.	.	NE 1	NE 4	Calme 0	0	0	0	.	
6	69,0	68,7	68,6	24,1	29,4	21,5	12,7	29,9	.	.	.	NE 1	NE 4	SE 1	0	0	0	.	
7	68,7	68,7	68,1	23,1	31,3	22,3	14,0	31,5	.	.	.	SW 1	E 4	E 1	0	0	4	.	
8	68,5	67,9	68,5	22,7	25,8	21,3	14,9	28,4	.	.	.	E 1	NE 3	SE 1	3	1	0	.	
9	68,4	67,7	67,6	23,9	26,7	21,1	14,1	27,9	.	.	.	SE 1	E 3	Calme 0	2	0	1	.	
10	67,3	67,4	68,5	23,5	27,9	22,9	14,4	28,2	.	.	.	N 1	E 4	NE 3	2	1	2	.	Éclairs au NE a 20 h. 50.
11	67,9	67,3	67,5	24,4	27,7	23,6	21,2	28,5	.	.	.	NE 6	NE 6	E 3	3	7	7	.	
12	66,5	66,0	65,9	23,6	26,9	23,3	19,7	27,4	.	.	.	NE 6	E 6	E 3	9	4	2	.	
13	64,8	64,6	66,3	22,5	27,3	23,6	19,7	28,1	.	.	.	NE 4	E 1	NE 1	7	6	2	.	
14	66,9	67,4	67,6	23,4	27,7	23,3	20,0	28,1	.	.	.	E 1	NE 4	S 1	9	1	0	.	Éclairs au N et NE à 20 h. 30.
15	66,5	66,1	65,5	22,6	28,8	24,1	18,1	29,4	.	.	.	SE 4	NE 4	NE 1	2	3	3	.	
16	65,7	64,8	66,3	24,7	27,4	23,4	21,1	28,9	.	.	.	NE 1	NE 1	NE 3	7	9	10	0,10	Pluie, écl. au NW et au S à 20 h. 30
17	65,5	65,5	67,4	24,7	27,2	25,1	19,4	27,9	.	.	.	NE 3	NE 6	E 4	6	2	1	.	
18	67,9	68,3	68,6	24,5	29,3	25,7	19,1	29,9	.	.	.	NE 1	SE 4	SE 3	6	2	0	.	
19	67,9	66,5	68,1	23,4	32,9	24,9	16,1	33,1	.	.	.	Calme 0	SE 4	NE 6	7	3	7	.	Éclairs au NE et NW a 19 h. 46.
20	67,5	65,7	64,6	28,1	32,7	27,4	18,9	33,3	.	.	.	NW 4	SE 3	SE 3	8	7	5	.	
21	63,9	63,1	65,3	26,9	32,1	27,1	20,3	34,9	.	.	.	NE 3	SE 6	SE 6	8	6	9	.	
22	61,5	60,6	60,5	27,5	30,5	25,3	23,2	31,9	.	.	.	SE 6	SE 6	SE 4	8	5	0	.	Or. au SE v. 3 h., quelq. gttes à 4 h. (*)
23	64,7	65,1	65,4	24,9	29,9	23,7	18,9	32,0	.	.	.	N 4	E 3	E 3	0	2	0	.	
24	65,7	65,6	65,9	24,5	29,3	24,3	21,2	29,9	.	.	.	NE 4	E 6	E 3	10	0	0	.	
25	65,7	66,8	68,3	23,9	28,9	23,9	21,4	29,9	.	.	.	E 3	E 4	E 4	9	2	8	.	
26	67,6	67,1	68,5	24,0	27,5	24,5	21,9	29,1	.	.	.	NE 4	NE 4	NE 6	9	7	3	.	
27	68,7	68,7	68,8	25,2	28,4	23,3	19,8	28,9	.	.	.	NE 4	E 4	SE 1	8	4	2	.	
28	68,8	68,5	68,4	24,3	30,1	25,5	17,1	30,3	.	.	.	S 3	SE 4	S 1	3	2	3	.	
29	67,9	66,3	64,9	25,7	35,5	26,1	17,4	35,9	.	.	.	NW 1	E 1	S 1	2	0	4	.	[19 h. 15.
30	64,0	63,5	65,5	24,5	30,4	27,7	21,9	44,9	.	.	.	S 3	E 4	SE 1	3	7	4	.	Sir. du m. jusqu'a midi. Écl. au NW a
Moy.	67,30	66,89	67,30	24,33	29,22	23,71	17,73	30,31	.	.	.	2,5	4,0	2,3	4,7	2,8	2,5	0,10	(*) Quelques gouttes a div. reprises a part. de 19 h. à 22 h. ; le tonn. se fait entendre de nouveau.

Janvier 1889. **GABÈS (Tunisie).**

Longitude de Paris 7°47′ E. — Latitude 33°53′ N.

Observateur : M. LACROIX, Brigadier forestier. Altitude du baromètre : 10m,5.

Dates.	Baromètre (700 +). 7h	13h30	21h30	Thermomètre. 7h	13h30	21h30	Min.	Max.	Humidité relative. 7h	13h30	21h30	Vent. Direction et force. 7h	13h30	21h30	Nébulosité. 7h	13h30	21h30	Pluie.	Remarques.
1	63,9	63,8	66,4	10,8	19,0	11,8	4,9	19,1	.	.	.	NW 1	W 4	SW 4	10	2	0	0,0	Qq. gouttes à div. rep., siroco le soir.
2	60,1	64,6	65,7	11,3	16,2	13,0	5,1	16,7	.	.	.	SW 4	W 5	W 5	0	1	0	.	Très fort siroco à partir de 8 h.
3	69,1	69,5	71,8	9,8	19,4	12,5	4,1	19,5	.	.	.	NW 3	W 3	NW 2	2	1	8	0,0	Très fort sir. a partir de 8 h., qq gtes.
4	71,9	70,8	71,5	6,7	17,7	9,8	1,8	18,1	.	.	.	NW 1	SE 1	SW 3	7	4	10	.	
5	70,5	69,4	70,0	9,0	18,2	7,9	4,4	18,2	.	.	.	SW 1	E 4	NW 1	9	2	0	.	
6	69,5	68,7	68,8	7,0	17,1	10,0	2,3	17,4	.	.	.	NW 1	NE 3	NW 1	1	1	4	.	Forte ros. et brd le m., écl. au N a 21 h.
7	68,8	68,7	69,8	7,8	18,2	11,2	3,9	18,7	.	.	.	W 2	W 3	W 2	10	5	7	.	
8	69,8	69,0	69,5	8,5	17,8	10,7	4,0	18,0	.	.	.	NW 2	W 3	NW 3	1	3	0	.	Siroco dans l'après-midi.
9	71,2	70,1	70,5	5,6	17,4	9,0	2,6	18,6	.	.	.	W 2	NE 1	NW 1	1	8	7	.	
10	68,5	66,5	66,3	6,8	17,3	8,9	0,4	17,9	.	.	.	NW 2	SW 3	NW 3	1	2	1	.	
11	65,5	65,3	65,6	6,7	15,8	11,1	3,9	15,9	.	.	.	W 4	NW 4	SW 5	8	2	10	.	Siroco depuis 8 h.
12	65,4	64,0	63,5	9,6	18,6	14,8	7,4	18,9	.	.	.	W 4	W 5	W 4	0	4	10	.	Très fort siroco a partir de 8 h. 30.
13	61,5	60,4	61,5	11,8	21,2	14,4	9,8	21,5	.	.	.	W 5	NW 4	W 3	9	2	1	.	Siroco cesse à 19 h.
14	62,9	64,3	65,2	9,6	18,9	10,8	5,6	19,0	.	.	.	Calme	NW 4	W 2	3	0	0	.	Un peu de siroco le soir.
15	65,5	64,8	65,7	10,2	14,2	8,5	3,8	16,9	.	.	.	W 3	NW 2	W 3	10	9	10	0,5	Pluie par intervalles à partir 19 h. 20.
16	65,9	64,4	65,6	5,8	15,0	8,6	1,9	15,1	.	.	.	W 3	W 4	W 3	1	0	0	.	Siroco dans l'après-midi.
17	65,5	65,0	67,3	6,3	16,2	9,7	2,3	16,4	.	.	.	W 3	E 2	NW 1	2	9	8	.	
18	68,9	68,8	69,5	9,2	16,8	14,6	5,4	17,2	.	.	.	Calme	E 3	E 4	7	3	10	.	
19	69,7	68,1	68,5	9,3	18,5	13,8	5,9	18,5	.	.	.	E 1	E 4	NE 3	6	2	1	.	Brumeux le matin.
20	65,6	65,6	60,8	8,8	15,8	12,6	6,1	17,3	.	.	.	NW 1	NE 3	NE 1	9	10	2	.	Brd le m., éclairs au NE a 19 h.
21	59,9	57,2	56,7	8,9	14,2	9,8	6,6	15,6	.	.	.	W 3	W 5	NW 5	9	6	10	2,7	Ros. le m., sir. à partir de 10 h., pl. (*)
22	60,3	61,0	62,5	9,7	13,4	11,0	6,9	13,9	.	.	.	SW 4	W 5	W 3	6	8	1	.	Fort vent tte la n. du 21 au 22, écl. au
23	63,0	62,1	63,8	8,6	17,0	9,8	4,2	17,4	.	.	.	W 3	NW 4	SW 3	8	4	0	0,0	Pluie à 6 h. [NE a 21 h.
24	63,5	63,5	65,5	7,3	12,5	8,7	3,9	13,9	.	.	.	W 3	NE 3	W 1	7	9	3	4,6	Pl. par intervalles de 15 h 15 à 18 h. 30.
25	67,5	68,0	69,8	6,1	13,4	8,0	3,1	14,0	.	.	.	NW 3	NW 3	NW 2	8	8	10	0,8	Qq. gtes à 10 h. 30, pl. de 16 h. à 17 h.
26	70,5	70,9	73,2	7,9	13,0	9,0	4,6	14,1	.	.	.	NW 2	NE 4	NW 1	10	7	4	20,6	Pluie pendant la nuit du 25 au 26.
27	73,6	73,4	75,3	8,4	14,8	10,5	4,9	14,9	.	.	.	NW 1	NW 3	NW 1	9	7	2	.	
28	76,0	77,2	79,5	8,1	16,1	11,2	4,8	16,3	.	.	.	NW 3	NE 4	NE 4	8	2	0	.	
29	80,4	79,8	79,5	7,6	14,4	6,4	3,6	14,9	.	.	.	NW 3	NW 3	NW 1	0	3	0	.	
30	78,0	77,5	76,7	6,9	14,8	9,0	1,7	15,1	.	.	.	NW 3	W 5	SW 3	3	0	0	.	Siroco de 13 h. a 16 h.
31	76,0	75,4	75,0	5,8	14,5	11,0	2,9	16,0	.	.	.	SW 4	W 5	W 4	3	10	1	.	Siroco de 8 h. 30 a 17 h. 30.
Moy.	68,21	67,57	68,13	8,25	16,37	10,59	4,28	16,94	.	.	.	2,4	3,5	2,6	5,4	4,3	3,9	29,2	(*) a partir de 18 h. 20.

Février 1889. **GABÈS (Tunisie).**

Longitude de Paris 7°47′ E. — Latitude 33°53′ N.

Observateur : M. LACROIX, Brigadier forestier. Altitude du baromètre : 10m,5.

Dates.	Baromètre (700 +). 7h	13h30	21h30	Thermomètre. 7h	13h30	21h30	Min.	Max.	Humidité relative. 7h	13h30	21h30	Vent. Direction et force. 7h	13h30	21h30	Nébulosité. 7h	13h30	21h30	Pluie.	Remarques.
1	74,5	73,5	72,6	7,3	18,0	13,2	4,1	18,5	.	.	.	W 2	W 3	NW 3	0	0	0	.	
2	71,5	69,9	68,7	10,0	20,1	15,6	6,7	20,9	.	.	.	W 4	W 4	W 4	0	0	0	.	Siroco dans l'après-midi.
3	67,4	67,7	67,1	10,8	19,9	9,6	7,9	20,8	.	.	.	SW 4	WSW 4	S 3	2	1	0	.	Siroco de 8 h. a 14 h. 10.
4	67,5	63,8	63,3	8,6	16,8	13,2	3,9	18,0	.	.	.	SW 3	NW 4	SW 4	4	9	0	.	Siroco une partie de la journée.
5	66,3	66,8	67,4	8,8	19,2	12,2	4,0	19,9	.	.	.	SW 3	NW 1	E 1	3	6	8	.	
6	66,9	66,4	66,9	10,2	17,8	13,0	7,9	17,9	.	.	.	NE 2	N 3	E 1	4	7	10	.	
7	68,0	68,7	68,1	9,3	13,4	10,5	4,1	13,7	.	.	.	N 1	NE 3	SE 2	10	2	10	.	
8	63,7	63,7	66,3	11,0	9,0	9,9	8,1	12,8	.	.	.	SW 1	NE 2	W 2	10	10	1	37,6	Pluie.
9	68,5	68,4	68,7	7,1	15,2	11,0	4,2	16,0	.	.	.	W 3	W 3	W 5	1	0	0	.	
10	68,8	69,2	71,5	8,0	17,0	10,5	5,0	17,5	.	.	.	SW 5	NW 4	W 1	0	0	0	.	Vent violent toute la nuit du 9 au 10.
11	71,9	70,0	69,2	9,8	19,8	14,0	4,4	20,9	.	.	.	NW 2	NW 3	W 3	0	1	0	.	
12	66,6	64,5	65,5	12,2	22,9	16,4	8,4	23,9	.	.	.	WSW 4	NW 5	W 4	0	0	0	.	Siroco du 12 jusqu'au soir.
13	67,5	67,8	69,5	9,5	14,5	8,2	6,3	16,9	.	.	.	NW 2	NW 4	NW 4	8	8	0	.	Siroco de 14 h. à 20 h. 30
14	70,6	70,6	72,6	2,4	12,8	8,8	− 0,5	15,1	.	.	.	W 2	NW 5	NW 4	1	7	2	.	Fort siroco de 8 h. a 16 h.
15	70,7	68,8	68,2	6,8	16,6	13,0	3,6	16,9	.	.	.	W 5	NW 5	NW 4	3	10	6	.	Sir. très ft, le ciel est cv. par la pous.
16	65,6	65,5	69,9	10,8	16,7	9,0	5,1	17,7	.	.	.	SW 4	NW 5	NW 5	10	10	0	0,6	Très fort sir. ciel couv. par la pous. (*)
17	72,4	72,5	72,3	9,0	19,6	12,9	4,1	22,2	.	.	.	NW 4	NW 5	NW 1	5	7	10	.	Le siroco cesse a 23 h.
18	75,5	73,7	76,1	9,5	15,1	11,4	6,7	16,4	.	.	.	NW 1	NE 2	NE 3	9	3	2	5,1	Pl. dans n. du 17 au 18 et de 7 h. 30 à 10 h.
19	77,5	78,2	77,6	8,0	15,3	8,0	4,6	15,7	.	.	.	NW 2	N 3	NW 1	1	1	0	.	
20	75,0	72,5	70,3	9,2	19,5	15,8	5,2	20,4	.	.	.	W 3	W 5	NW 5	1	8	0	.	Sir. de 10 h. a 16 h, et reprend à 20 h.
21	65,5	61,2	60,5	11,6	20,9	14,0	7,7	22,1	.	.	.	W 5	NW 5	NE 2	3	7	9	.	Fort sir. pend. la nuit du 20 au 21 et
22	62,2	62,0	64,6	8,0	18,5	10,8	4,0	19,0	.	.	.	SW 1	NE 2	NW 1	9	6	7	.	jusqu'a 16 du 21.
23	65,5	64,0	66,2	5,0	15,8	9,9	2,0	15,9	.	.	.	NW 1	NW 3	SW 2	5	1	0	.	Brum. le matin, siroco de 14 h. a 16 h.
24	63,0	63,7	63,0	4,2	15,9	9,6	− 0,1	17,3	.	.	.	NW 1	NE 2	NE 1	4	9	3	.	Brumeux le matin.
25	64,4	60,7	65,5	11,0	15,8	12,9	6,1	16,9	.	.	.	NE 1	E 4	SE 4	10	4	10	.	
26	60,2	60,6	59,0	12,9	23,9	28,9	10,0	30,9	.	.	.	S 2	W 4	SW 5	10	10	10	0,0	[de 16 h. au lendemain.
27	58,8	58,5	63,9	15,4	17,9	17,7	10,7	18,4	.	.	.	SW 5	W 6	NW 2	10	10	0	.	Qq gouttes, ft sir. de 12 h. 15 a 17 h. et
28	68,0	68,6	68,7	10,2	18,7	11,0	7,3	18,9	.	.	.	NE 1	E 3	SE 1	6	1	0	.	Sir. toute la nuit du 26 au 27 et jusqu'a 18 h du 27.
Moy.	67,99	67,26	67,97	9,46	17,63	12,53	5,71	18,89	.	.	.	2,6	3,6	2,8	4,6	4,9	3,1	43,3	(*) Pluie de 11 h. 10 à 12.

Mars 1889.

GABÈS (Tunisie).

Longitude de Paris 7°47′ E. — Latitude 33°53′ N.

Observateur : M. LACROIX, Brigadier forestier.

Altitude du baromètre : 10m,5.

Dates.	Baromètre (700+). 7h	13h30	21h30	Thermometre. 7h	13h30	21h30	Min.	Max.	Humidité relative. 7h	13h30	21h30	Vent. Direction et force. 7h	13h30	21h30	Nébulosité. 7h	13h30	21h30	Pluie.	Remarques.
1	67,4	65,6	67,6	9,8	23,9	13,8	4,9	24,1	.	.	.	SE 1	W 4	NE 4	5	1	1	.	Sir. de 10 h. 30 à 17 h. 30 et reprend
2	68,7	68,0	68,8	10,0	17,6	11,7	4,5	17,9	.	.	.	SE 1	SE 3	NW 3	9	9	0	.	[a 21 h
3	69,6	69,3	69,7	7,8	18,0	10,8	3,2	18,9	.	.	.	SW 3	NW 4	SW 3	0	1	0	.	Siroco de 9 h. à 16 h. 30.
4	69,4	69,4	69,6	10,5	18,2	11,8	7,0	18,9	.	.	.	W 1	W 3	NW 2	10	10	10	0,1	Brumeux le m., temps pluvieux.
5	69,8	70,5	71,3	9,8	14,8	7,0	5,6	16,7	.	.	.	NE 4	N 4	S 1	10	4	3	10,7	Pl. la n. du 4 au 5, qq. gttes de 8 à 9 h.
6	71,5	71,3	73,3	9,0	17,0	13,8	4,5	17,9	.	.	.	NW 2	NE 3	NE 4	2	0	9	.	Qq. gttes à 16 h. 30. [et à 21 h. 25.
7	74,3	74,3	73,8	7,9	17,0	11,0	2,2	18,4	.	.	.	W 1	E 3	SW 2	0	1	0	.	Un peu brumeux le matin.
8	72,5	70,9	70,4	11,5	23,1	16,0	5,9	24,9	.	.	.	SW 3	SW 4	W 2	2	6	3	.	Siroco de 9 h. à 16 h.
9	69,8	68,5	69,1	14,5	23,6	11,0	7,6	26,4	.	.	.	NE 1	W 1	Calme	10	7	1	0,0	Quelques gouttes à 12 h.
10	69,0	68,7	68,3	9,0	23,4	16,1	4,7	24,9	.	.	.	SW 1	NE 2	Calme	7	2	10	.	Brumeux le matin.
11	66,5	65,0	63,4	12,8	22,4	17,6	10,1	25,9	.	.	.	NW 1	NE 1	SE 2	10	9	9	.	
12	65,0	66,2	67,5	15,3	19,9	13,7	12,6	24,1	.	.	.	NE 3	SE 4	SE 3	10	7	10	.	
13	65,7	64,5	65,4	13,2	15,8	14,5	10,2	16,5	.	.	.	SE 3	NE 5	NE 4	10	10	10	.	Siroco de 13 h. à 15 h.
14	59,5	56,3	58,5	14,7	27,2	19,0	11,1	27,4	.	.	.	SE 3	W 5	NW 5	10	10	4	0,0	Le t. quatre f. à l'W v. 8 h., qq. gttes à
15	63,1	63,7	65,5	13,6	21,7	14,2	10,1	22,3	.	.	.	W 1	SW 3	SW 2	8	7	6	.	[la même h.; sir. de 12 h. à 14 h. 30;
16	65,5	64,6	66,5	11,4	14,4	7,4	6,9	16,2	.	.	.	SE 1	SE 4	W 1	8	9	7	.	[jour. à 17 h. qui n'a duré que 8m et (*)
17	68,7	70,3	73,2	5,3	14,0	9,2	1,0	15,7	.	.	.	NW 3	NW 5	NW 2	1	2	1	.	Siroco une partie de la journée.
18	74,8	74,8	74,4	7,6	16,2	10,4	1,4	19,9	.	.	.	NW 1	SE 4	SE 3	1	6	8	.	Siroco depuis 8 h.
19	72,7	71,0	70,3	11,4	23,2	17,6	4,7	24,0	.	.	.	SW 3	W 4	SW 2	4	2	4	.	Siroco de 8 h. à 14 h.
20	69,5	67,3	66,5	14,6	27,0	17,5	6,9	29,6	.	.	.	SW 2	SW 3	SW 2	3	1	0	.	Siroco toute la journée.
21	64,0	62,1	62,7	18,6	31,5	22,5	6,9	31,9	.	.	.	W 3	W 3	W 3	1	0	0	.	
22	65,4	65,0	67,1	15,5	18,9	14,0	11,1	20,4	.	.	.	NE 3	SE 4	E 4	2	1	0	.	
23	68,6	68,0	69,0	14,6	16,8	13,8	10,9	18,8	.	.	.	NE 4	NE 5	NE 5	10	9	10	.	
24	68,0	67,2	67,7	11,6	15,0	11,6	8,8	15,4	.	.	.	NE 4	N 4	NE 4	10	10	10	0,6	Qq. gttes à div. reprises.
25	65,6	65,7	66,6	10,4	14,2	11,0	6,9	16,3	.	.	.	SW 4	W 4	W 4	9	10	0	0,0	Qq. g. la n. du 24 au 25 et à div. rep dans
26	64,5	63,5	65,0	9,0	20,0	14,5	5,3	20,9	.	.	.	W 4	SW 5	SW 1	8	7	0	.	F. sir. de 7 h. 30 à 17 h. 30. [la j. du 5.
27	62,8	61,4	65,8	8,7	21,1	10,8	2,3	22,9	.	.	.	SW 1	NW 5	SW 1	2	7	6	.	Siroco de 11 h. à 18 h.
28	67,2	67,5	69,1	10,0	18,8	13,4	4,0	21,1	.	.	.	SW 3	NW 3	W 1	1	6	10	0,0	Quelques gouttes à 7 h. 10.
29	69,7	69,7	70,6	9,8	17,4	13,4	3,6	18,9	.	.	.	W 1	SE 2	SW 1	1	8	10	0,0	Quelques gouttes à div. reprises.
30	71,5	70,8	71,5	10,3	17,0	10,0	4,1	19,7	.	.	.	SW 1	NE 2	SW 1	6	7	0	.	
31	72,2	71,5	71,5	9,2	19,0	11,8	1,0	20,1	.	.	.	W 1	E 3	SW 2	0	0	0	.	
Moy.	68,15	67,50	68,31	11,20	19,63	13,27	6,14	21,19	.	.	.	2,2	3,5	2,4	5,5	5,5	4,6	10,8	(*) s'est levé t. a c.: le vent du NE s'y que le c. est entièr. m. par la p.

Avril 1889.

GABÈS (Tunisie).

Longitude de Paris 7°47′ E. — Latitude 33°53′ N.

Observateur : M. LACROIX, Brigadier forestier.

Altitude du baromètre : 10m,5.

Dates.	Baromètre (700+). 7h	13h30	21h30	Thermometre. 7h	13h30	21h30	Min.	Max.	Humidité relative. 7h	13h30	21h30	Vent. Direction et force. 7h	13h30	21h30	Nébulosité. 7h	13h30	21h30	Pluie.	Remarques.
1	69,7	68,5	66,9	8,0	23,9	13,5	5,2	25,5	.	.	.	SW 2	SW 4	NW 1	0	0	1	.	Siroco de 13 h. à 14 h. 30.
2	62,5	63,8	66,5	15,2	21,1	11,4	5,5	21,7	.	.	.	NE 2	E 2	E 3	10	4	8	.	
3	68,0	67,5	68,6	13,6	20,4	13,7	8,7	21,9	.	.	.	N 1	NE 3	SW 1	5	0	0	.	Siroco de 8 h. à 11 h.
4	68,1	66,4	65,4	13,6	23,7	16,2	4,2	24,4	.	.	.	SW 3	W 4	SW 2	0	0	0	.	Siroco de 11 h. à 16 h.
5	63,9	61,2	63,3	14,8	26,8	14,5	6,2	28,9	.	.	.	SW 1	SW 4	NW 5	2	7	9	.	Siroco de 9 h. 30 a 16 et reprend a 19 h.
6	67,2	65,8	65,5	12,5	22,3	15,0	6,1	23,1	.	.	.	W 3	W 4	SW 1	0	1	0	.	Sir. une part. de la n. et de 11 h. jq 16 h.
7	65,1	63,7	62,5	15,4	23,9	18,4	7,7	25,1	.	.	.	W 1	SW 4	SW 2	3	2	10	.	Siroco de 11 jusqu'a 18 h.
8	59,4	58,5	62,5	18,2	25,3	14,7	13,8	26,9	.	.	.	SW 1	W 5	SW 1	3	10	0	.	F. sir. de 8 h j. 19 h., ciel couv. par pouss.
9	61,5	60,4	61,8	15,3	25,9	19,8	8,9	27,9	.	.	.	SW 3	SW 5	NW 3	0	10	0	.	Fort siroco de 8 h. jusqu'a 19 h. 30,
10	67,0	69,8	66,2	15,2	21,7	14,9	8,9	22,1	.	.	.	SE 2	NE 4	SE 4	6	4	0	.	[ciel couvert par la pouss.
11	64,5	62,6	62,1	16,2	20,1	15,7	9,6	21,4	.	.	.	NE 3	NE 3	NE 3	7	6	2	.	
12	62,0	61,6	60,9	15,3	18,3	15,4	14,4	20,4	.	.	.	NE 4	SE 4	NE 4	10	10	10	.	Siroco de 15 h. a 18 h.
13	63,5	64,7	66,5	16,1	20,6	19,4	10,7	22,7	.	.	.	SE 2	SE 3	NW 4	4	2	0	.	
14	69,5	69,6	69,3	14,5	20,5	14,2	6,9	22,9	.	.	.	NW 1	NE 3	SE 1	1	4	6	.	
15	67,8	65,7	64,3	14,8	25,7	15,3	9,4	27,3	.	.	.	SE 1	NE 4	NW 1	6	8	10	.	
16	60,7	57,5	62,2	17,0	36,9	17,4	10,3	38,1	.	.	.	NW 1	SW 4	E 1	9	10	10	.	Siroco de 13 h. a 18 h. 30.
17	64,1	63,8	63,6	16,1	20,1	14,2	12,9	20,9	.	.	.	SE 4	E 4	E 1	10	9	7	.	
18	65,2	66,0	68,5	16,8	21,9	14,2	5,9	22,4	.	.	.	W 1	E 3	W 1	3	1	0	.	
19	70,5	71,7	76,0	16,5	20,7	11,6	11,0	20,9	.	.	.	NE 2	E 4	SW 1	8	8	1	9,0	Or a l'W et au S depuis 12 h. 10. grêle.
20	78,0	78,5	78,3	13,1	19,8	12,7	8,3	19,9	.	.	.	N 1	SE 3	SE 2	0	1	0	.	
21	77,2	75,5	74,5	13,1	20,0	14,0	3,9	20,7	.	.	.	W 1	E 4	S 2	0	1	0	.	Rosée et un peu de brouill. le matin.
22	72,1	70,0	68,7	13,9	22,3	17,0	4,9	24,9	.	.	.	NW 1	NE 3	SE 3	8	7	2	.	
23	66,3	64,5	65,6	16,4	23,6	16,3	10,9	25,4	.	.	.	SE 1	NE 2	Calme	10	10	8	.	
24	63,1	64,5	65,5	16,0	25,7	20,0	13,1	26,1	.	.	.	W 2	W 5	W 3	7	10	0	.	Siroco de 7 h. 15 a 20 h.
25	70,0	69,5	69,7	17,8	22,9	17,4	10,4	27,9	.	.	.	W 1	W 3	SW 2	0	0	0	.	
26	70,1	69,5	69,1	17,0	22,8	17,0	11,1	24,0	.	.	.	NW 2	E 4	E 1	0	0	0	.	
27	69,5	69,0	70,5	17,9	22,5	14,8	12,6	22,9	.	.	.	SE 4	NE 4	E 5	5	0	1	.	
28	69,8	69,5	68,8	15,7	22,6	16,2	8,4	22,9	.	.	.	SE 2	E 4	SE 1	0	0	0	.	
29	68,5	67,4	66,5	19,5	26,9	19,5	7,9	28,9	.	.	.	NW 1	E 3	SE 2	0	0	1	.	[a 15 h. 30
30	65,5	66,6	66,9	17,0	21,4	18,8	11,4	23,1	.	.	.	Calme	NE 5	NE 1	9	9	0	.	Un peu de br. le m., siroco de 9 h.
Moy.	67,01	66,33	66,88	15,49	23,03	15,80	8,91	24,31	.	.	.	1,8	3,7	2,3	4,1	4,7	2,9	9,0	

Mai 1889. **GABÈS (Tunisie).**

Longitude de Paris 7°47′ E. — Latitude 33°53′ N.

OBSERVATEUR : M. LACROIX, Brigadier forestier. ALTITUDE DU BAROMÈTRE : 10m,5.

DATES.	BAROMÈTRE (700+). 7h	13h30	21h30	THERMOMÈTRE. 7h	13h30	21h30	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h	13h30	21h30	VENT. Direction et force. 7h		13h30		21h30		NÉBULOSITÉ. 7h	13h30	21h30	PLUIE.	REMARQUES.
1	68,5	63,6	62,5	19,0	20,8	19,3	14,4	21,9	.	.	.	NE	4	NE	4	NE	3	10	10	10	.	Sirocco de 8 h. à 13 h.
2	64,5	64,5	66,1	18,9	25,1	19,2	14,1	25,9	.	.	.	NE	3	SE	4	NE	4	0	2	0	.	Un peu de sirocco l'après-midi.
3	65,7	66,0	68,5	18,8	24,9	18,2	14,1	25,6	.	.	.	NE	2	SE	3	SE	3	3	3	9	0,2	Qq gouttes de 16 h. 30 a 18 h. pl. a [18 h. 30.
4	69,2	68,7	68,8	18,6	21,5	16,1	13,4	22,9	.	.	.	SE	3	NE	4	SE	3	9	2	0	.	
5	69,3	68,5	68,3	20,0	22,7	16,4	13,1	24,4	.	.	.	SE	3	NE	4	SE	1	3	2	0	0,0	Quelques gouttes à 5 h.
6	67,8	66,5	65,5	20,2	27,0	19,6	10,1	27,9	.	.	.	SE	2	SE	5	SE	3	3	10	7	.	Sirocco de 9 h. à 17 h.
7	61,7	56,8	53,5	20,1	22,7	23,6	14,5	25,7	.	.	.	NE	2	NE	5	SE	6	10	10	10	0,0	Queiq. g. et un écl. a l'W à 6 h. 30 (*)
8	54,5	55,6	59,1	20,8	24,1	15,8	16,1	25,1	.	.	.	NW	5	SW	5	NW	2	10	10	10	0,3	Sirocco de 9 h. du m. a 17 h., pl. à
9	61,9	63,5	66,3	19,0	25,5	17,9	12,0	27,2	.	.	.	NE	3	NE	3	S	1	10	9	0	.	Sirocco l'après-midi. [21 h. 30.
10	66,7	66,5	67,9	19,2	26,7	19,2	12,2	26,9	.	.	.	W	1	SE	3	SE	3	9	10	9	.	
11	67,7	67,6	67,5	18,0	24,5	20,0	12,1	26,9	.	.	.	SE	1	NE	2	SE	1	10	9	8	0,0	Qq. gouttes a diverses reprises.
12	67,5	67,1	66,5	21,7	23,9	20,4	14,3	25,3	.	.	.	E	2	SE	5	SE	3	8	8	10	.	Sirocco de 8 h. à 17 h. 30.
13	64,5	61,3	59,0	21,4	27,9	23,3	15,9	28,1	.	.	.	NE	3	SE	5	SE	4	10	10	0	.	Fort sirocco de 10 h. à 19 h.
14	61,1	62,5	67,0	23,6	32,1	19,8	15,9	32,9	.	.	.	W	5	NW	5	SE	2	2	0	1	.	Sirocco de 6 h. 30 a 19 h. 30.
15	67,5	67,3	67,1	20,1	26,3	22,7	13,9	27,1	.	.	.	SE	2	E	4	Calme		4	1	5	.	
16	67,3	66,8	67,5	21,9	26,7	20,9	12,6	28,3	.	.	.	NW	1	SE	3	SE	1	8	2	2	.	
17	66,8	66,6	67,0	21,6	23,4	20,3	16,4	24,9	.	.	.	NE	3	NE	5	SE	4	1	3	7	.	Sirocco de 12 h. à 15 h.
18	67,5	66,7	67,7	20,2	24,7	18,0	16,5	26,1	.	.	.	NE	3	SE	4	SW	1	7	1	0	0,0	Qq. gouttes à 7 h 30.
19	67,2	66,8	66,6	20,7	28,9	20,4	10,1	29,9	.	.	.	W	1	NE	3	S	2	2	2	1	.	
20	65,5	63,7	62,5	20,1	23,3	20,2	12,3	25,1	.	.	.	SE	2	NE	4	SE	4	4	9	2	.	Sirocco de 10 h. à 17 h., éclairs au SW [a 20 h. 45.
21	64,6	65,7	68,0	19,7	23,5	19,2	16,9	25,7	.	.	.	NE	5	NE	4	SE	2	10	6	0	0,0	Qq. gouttes a 3 h. 50.
22	68,6	68,7	69,1	21,3	24,7	19,2	13,2	25,9	.	.	.	NW	1	SE	3	SE	1	0	1	0	.	
23	68,7	67,2	66,4	21,2	27,5	21,3	11,3	29,5	.	.	.	W	1	E	4	SE	1	1	7	0	.	
24	64,1	62,6	60,1	27,9	37,4	27,2	17,2	40,4	.	.	.	SW	2	S	3	S	1	10	10	0	.	Sirocco de 7 h. 30 à 16 h.
25	61,0	58,3	55,8	23,7	32,7	26,6	21,0	36,1	.	.	.	SW	1	E	3	SW	3	9	8	10	4,2	Plus. orages de 24 h. du 24 à 17 h. du
26	58,4	59,6	64,0	22,3	26,4	21,7	17,7	26,9	.	.	.	NE	2	E	3	SE	3	1	1	0	.	[25 et orage à l'W a 20 h. 30.
27	64,1	63,6	64,0	21,2	23,9	21,1	17,0	24,4	.	.	.	NE	3	NE	4	E	4	2	1	0	.	
28	62,5	62,2	63,0	23,5	25,4	24,0	18,1	30,1	.	.	.	NE	4	NE	4	NW	5	7	0	0	.	Sirocco à partir de 16 h.
29	65,9	67,7	70,2	20,1	26,3	20,5	16,7	26,9	.	.	.	NW	5	NE	4	NE	1	7	7	1	.	Sirocco a 7 h. a 12 h. 30.
30	70,1	69,5	69,3	22,9	29,9	20,1	12,9	30,5	.	.	.	SW	1	SE	4	Calme		0	0	0	.	
31	64,4	66,6	66,2	23,7	28,9	22,9	14,6	29,3	.	.	.	SE	1	E	3	NE	2	1	2	0	.	
Moy.	65,45	64,78	65,19	21,01	26,11	20,49	14,53	27,54	.	.	.	2,5		3,8		2,4		5,5	5,0	3,3	4,7	(*) sirocco de 8 h. jusq. s., orage a l'W a 20 h. 55 ; gtes, écl., tonn.

Juin 1889. **GABÈS (Tunisie).**

Longitude de Paris 7°47′ E. — Latitude 32°53′ N.

OBSERVATEUR : M. LACROIX, Brigadier forestier. ALTITUDE DU BAROMÈTRE : 10m,5.

DATES.	BAROMÈTRE (700+). 7h	13h30	21h30	THERMOMÈTRE. 7h	13h30	21h30	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h	13h30	21h30	VENT. Direction et force. 7h		13h30		21h30		NÉBULOSITÉ. 7h	13h30	21h30	PLUIE.	REMARQUES.
1	66,9	66,5	67,2	23,9	29,5	22,7	15,6	29,8	.	.	.	SE	1	SE	3	SE	3	0	6	2	.	
2	68,5	67,8	68,0	23,1	27,3	21,3	19,5	27,9	.	.	.	NE	3	E	4	SE	3	7	1	0	.	Sirocco de 10 h. 30 à 16 h.
3	68,7	68,5	69,0	21,7	24,9	21,5	15,3	26,1	.	.	.	NE	3	NE	4	SE	3	7	0	0	.	Sirocco de 13 h. a 19 h.
4	68,5	67,5	66,6	22,9	26,4	21,3	18,7	26,1	.	.	.	NE	3	SE	4	SE	5	2	3	0	.	Sirocco à partir de 11 h. 30.
5	66,3	65,7	66,2	21,6	27,1	21,2	19,1	28,9	.	.	.	NE	3	SE	3	SE	1	2	5	0	.	Le sirocco cesse à 5 h.
6	65,9	66,4	67,7	23,8	28,5	22,6	14,6	30,1	.	.	.	SW	1	SE	3	SE	2	2	4	0	.	
7	68,5	68,5	68,8	23,1	30,3	22,7	15,9	31,3	.	.	.	NE	2	SE	1	SE	1	1	5	1	.	
8	68,7	67,7	68,5	23,9	33,4	27,5	16,6	33,9	.	.	.	SE	1	SE	1	W	1	10	7	6	0,6	Qq gttes à div. reprises à partir (*)
9	67,6	66,8	65,5	24,7	30,9	25,1	18,2	31,3	.	.	.	SE	2	SE	3	SE	3	7	6	9	0,6	Pluie de 3 h. 40 à 4 h. 15, sirocco de
10	62,4	63,8	65,4	25,4	32,3	23,7	21,2	33,9	.	.	.	NE	2	NE	3	NE	3	2	1	0	.	[14 a 18 h.
11	67,0	65,8	65,6	22,7	27,9	22,2	19,5	29,4	.	.	.	NE	3	NE	3	NE	3	7	0	7	.	Sirocco de 7 h. 30 à 11 h.
12	65,5	64,7	66,5	22,9	27,2	22,7	20,2	27,8	.	.	.	NE	5	E	5	NE	2	9	0	3	.	Sirocco de 6 h. a 16 h
13	68,7	68,8	70,5	22,2	27,9	21,5	18,9	28,2	.	.	.	NE	4	NE	4	SE	1	7	7	6	.	
14	71,6	71,8	72,0	23,3	27,3	22,3	19,1	27,9	.	.	.	E	3	E	3	SE	3	0	1	0	.	
15	71,5	69,4	69,5	22,9	28,9	23,7	16,2	29,2	.	.	.	SE	3	E	4	NE	3	1	2	1	.	Sirocco de 7 h. au s., écl au N a 20 h.
16	69,8	69,2	69,0	24,4	27,7	22,2	17,3	28,1	.	.	.	SE	1	NE	4	NE	1	0	3	3	.	
17	66,7	65,3	65,9	26,4	28,3	24,9	20,7	29,2	.	.	.	SE	1	NE	2	E	3	7	10	4	.	
18	66,2	65,7	67,3	26,4	29,4	23,2	19,7	31,1	.	.	.	NE	2	NE	2	NE	3	6	4	0	.	
19	67,5	65,8	66,9	24,6	28,3	25,1	21,6	28,9	.	.	.	NE	4	NE	3	NE	3	9	1	0	.	Sirocco de 5 h. a 15 h.
20	66,8	66,5	68,6	25,7	31,5	25,1	21,9	32,9	.	.	.	NE	2	NE	1	NE	3	0	0	0	.	
21	69,5	68,6	68,5	24,9	28,7	24,0	21,2	29,1	.	.	.	NE	3	NE	3	NE	3	0	0	0	.	
22	67,9	66,2	67,9	23,1	31,1	24,7	19,3	34,4	.	.	.	SE	4	NE	2	NE	4	8	0	2	.	
23	69,5	69,5	69,7	24,6	27,4	22,4	21,2	28,2	.	.	.	NE	4	SE	5	SE	3	0	0	0	.	Sirocco de 8 h. a 15 h.
24	70,1	69,2	68,8	25,1	28,9	24,1	17,2	30,7	.	.	.	SE	1	NE	4	SE	1	0	0	0	.	
25	68,7	67,7	66,1	27,1	31,3	27,9	21,1	34,2	.	.	.	NW	1	NE	2	SE	1	2	0	0	.	
26	67,2	67,5	66,2	27,2	35,5	29,8	22,0	39,9	.	.	.	N	3	SE	2	Calme		4	5	2	.	
27	69,1	68,9	69,5	25,7	28,7	23,7	22,7	29,3	.	.	.	NE	2	E	3	NE	4	9	0	1	.	
28	70,3	69,7	69,9	25,3	28,9	23,6	22,0	30,0	.	.	.	E	4	SE	5	NE	4	8	7	0	.	Sirocco de 1 h. a 17 h. 30.
29	71,7	71,8	71,8	25,5	27,3	22,9	22,3	29,1	.	.	.	NE	4	NE	4	NE	3	4	0	2	.	
30	71,9	71,0	71,7	27,3	28,1	24,7	20,5	29,0	.	.	.	Calme		NE	4	NE	3	0	5	3	.	
Moy.	68,31	67,74	68,16	24,38	29,03	23,68	19,31	30,23	.	.	.	2,5		3,1		2,5		4,0	2,8	1,7	1,2	(*) de 9 h. 30. orage au NW de 17 h. 10 à 19 h. 45.

Juillet 1889. **GABÈS (Tunisie).**

Longitude de Paris 7°47′ E. — Latitude 33°53′ N.

Observateur : M. LACROIX, Brigadier forestier. Altitude du baromètre : 10m,5.

Dates.	Baromètre (700 +). 7h	13h30	21h30	Thermomètre. 7h	13h30	21h30	Min.	Max.	Humidité relative. 7h	13h30	21h30	Vent. Direction et force. 7h	13h30	21h30	Nébulosité. 7h	13h30	21h30	Pluie.	Remarques.
1	70,1	71,8	71,0	26,1	30,9	24,9	21,4	32,9	.	.	.	NE 3	NE 3	NE 3	1	0	0	.	
2	70,4	70,5	69,0	25,9	29,3	24,9	22,0	31,1	.	.	.	NE 1	NE 4	SE 2	0	0	0	.	
3	69,2	69,0	68,5	25,3	31,7	25,4	16,5	32,9	.	.	.	NE 1	SE 3	SE 3	0	0	1	.	
4	69,1	68,7	69,4	25,5	31,2	25,1	19,7	31,2	.	.	.	NW 3	NE 2	SE 2	2	2	1	.	Éclairs à l'W à 21 h. 30.
5	68,7	67,9	68,6	26,4	29,4	24,6	22,0	29,9	.	.	.	NE 2	NE 4	SE 1	2	0	1	.	Siroco de 11 à 17 h.
6	68,6	68,5	68,2	25,5	30,5	24,4	20,4	30,3	.	.	.	NE 2	NE 3	SE 2	6	0	1	.	Éclairs au N à 21 h. 30.
7	68,5	68,5	67,7	25,7	29,0	24,2	21,0	29,9	.	.	.	SE 1	SE 5	SE 4	2	6	4	.	Siroco de 13 h. à 19 h.
8	69,4	69,3	70,2	25,9	29,1	24,5	21,5	29,4	.	.	.	SE 2	NE 4	SE 3	3	0	0	.	Siroco de 8 h. à 17 h. 30.
9	70,5	70,0	69,8	26,4	29,0	24,7	17,5	29,4	.	.	.	NE 1	NE 4	SE 2	2	0	0	.	Un peu de siroco dans la matinée.
10	70,0	70,0	70,2	25,5	31,1	26,5	18,6	33,3	.	.	.	SE 1	E 4	SE 2	0	0	0	.	Siroco dans l'après-midi.
11	70,3	71,8	71,5	27,1	30,7	24,5	20,4	31,4	.	.	.	SE 3	NE 4	SW 1	0	0	0	.	
12	71,5	71,5	71,1	23,9	31,8	26,1	15,6	32,7	.	.	.	Calme	SE 2	SE 1	0	0	0	.	
13	69,7	69,0	69,0	25,3	37,3	27,4	16,2	37,9	.	.	.	SW 1	E 2	SE 1	0	0	0	.	
14	68,7	68,5	68,5	28,8	37,7	27,4	18,9	38,1	.	.	.	SE 1	SE 1	SE 1	0	0	0	.	
15	69,1	69,5	70,4	28,4	37,4	25,3	16,6	37,9	.	.	.	SE 1	E 2	SE 1	0	0	0	.	
16	70,4	69,6	69,2	26,6	37,1	29,5	19,7	37,8	.	.	.	NW 1	SE 2	SW 1	0	0	0	.	
17	69,7	67,9	66,5	28,1	38,9	33,9	20,9	40,4	.	.	.	NW 1	SE 3	S 1	1	3	0	.	
18	65,9	65,5	67,4	32,2	45,1	29,7	24,2	46,9	.	.	.	NW 1	W 4	NE 5	0	1	1	.	Siroco de 8 h. a 18 h.
19	67,3	67,2	67,5	31,5	37,4	32,4	27,4	38,1	.	.	.	NE 1	NE 3	SE 1	0	4	1	.	
20	67,5	67,5	70,3	33,9	48,5	28,5	24,0	48,9	.	.	.	NE 1	SW 4	SE 3	0	0	0	.	Très fort siroco de 8 h. à 18 h.
21	70,5	69,6	69,5	29,1	31,9	27,1	24,5	32,9	.	.	.	NE 1	SE 3	SE 1	0	0	0	.	
22	68,8	68,7	68,4	26,4	31,5	26,9	18,3	32,4	.	.	.	S 1	SE 3	SE 2	0	0	0	.	
23	68,3	68,2	68,9	25,9	31,4	26,7	17,8	31,9	.	.	.	NW 1	E 3	SE 3	0	0	0	.	
24	69,1	69,4	70,2	26,7	30,5	25,1	20,2	31,8	.	.	.	SE 1	NE 4	SE 1	1	0	0	.	
25	70,4	70,3	68,2	27,7	31,4	27,1	20,6	32,9	.	.	.	E 1	E 3	SE 2	4	0	1	.	
26	67,4	65,5	63,3	26,9	37,1	36,9	21,2	45,5	.	.	.	SW 1	SE 2	W 3	5	2	1	.	Fort siroco de 14 h. 17 du 26 à 6 h du 27.
27	62,4	63,0	64,9	34,4	34,5	28,6	33,0	39,8	.	.	.	W 2	E 5	E 4	0	1	0	.	Siroco dans la mat. et vent viol. du
28	67,5	68,3	69,5	26,8	30,4	25,7	25,2	31,1	.	.	.	NE 5	NE 4	NE 5	0	0	3	.	NE dans la journ. et la n. du 27 au 28.
29	70,4	69,8	70,5	24,9	29,9	25,1	23,6	30,7	.	.	.	NE 4	SE 3	SE 4	0	0	0	.	
30	70,8	71,0	71,3	24,9	29,7	23,9	21,2	30,1	.	.	.	S 2	SE 3	SE 2	2	0	0	.	
31	72,2	72,2	72,1	25,2	29,2	24,0	21,8	29,9	.	.	.	SE 1	SE 4	SE 1	0	0	0	.	
Moy.	69,11	68,97	69,06	27,51	33,25	26,81	21,03	34,50	.	.	.	1,5	3,2	2,2	1,0	0,6	0,5	0,0	

Août 1889. **GABÈS (Tunisie).**

Longitude de Paris 7°47′ E. — Latitude 33°53′ N.

Observateurs : M. LACROIX, Brigadier forestier. Altitude du baromètre : 10m,51.

Dates.	Baromètre (700 +). 7h	13h30	21h30	Thermomètre. 7h	13h30	21h30	Min.	Max.	Humidité relative. 7h	13h30	21h30	Vent. Direction et force. 7h	13h30	21h30	Nébulosité. 7h	13h30	21h30	Pluie.	Remarques.
1	72,4	72,0	71,1	23,4	29,9	24,6	20,0	31,1	.	.	.	S 1	SE 2	SE 1	1	0	0	.	
2	71,1	70,8	71,1	24,1	29,5	23,4	20,8	29,9	.	.	.	SE 1	NE 3	NE 1	1	0	0	.	
3	71,2	71,0	70,5	24,2	30,7	24,6	19,1	31,9	.	.	.	Calme	NE 3	SE 1	0	1	0	.	
4	70,3	70,2	69,0	23,3	35,4	26,1	18,2	36,7	.	.	.	NW 1	SE 3	SW 1	0	0	0	.	Brumeux le matin.
5	68,5	68,3	68,4	24,5	34,1	24,9	19,8	35,2	.	.	.	SW 1	E 2	SW 1	0	0	0	.	Brumeux le matin.
6	68,7	68,6	68,3	24,7	33,9	26,4	20,0	35,9	.	.	.	SW 1	NE 3	SE 1	0	0	0	.	Brumeux le matin
7	69,0	69,8	69,5	25,3	34,5	25,9	21,0	35,2	.	.	.	NW 1	NE 2	W 1	0	0	0	.	Brumeux le matin.
8	69,7	69,0	68,6	30,2	36,2	28,1	25,4	37,9	.	.	.	Calme	SE 3	SW 1	0	0	0	.	
9	69,0	68,5	68,7	28,9	38,4	30,9	25,2	38,9	.	.	.	NE 1	SE 3	Calme	0	0	0	.	
10	67,7	67,9	66,6	34,2	42,2	35,1	30,6	43,9	.	.	.	SW 1	SE 3	SW 1	0	0	8	.	
11	67,0	65,7	66,5	30,4	46,6	36,2	27,3	46,9	.	.	.	NW 1	SW 4	SE 2	0	0	3	.	Très fort siroco, ciel quart couvert
12	67,0	67,9	67,6	29,6	32,2	27,9	26,6	32,7	.	.	.	SE 1	E 5	SE 4	0	0	1	.	par la poussière
13	67,9	67,6	67,4	27,4	32,9	28,4	23,2	33,9	.	.	.	SE 1	E 3	SE 3	0	0	0	.	
14	69,3	70,0	70,7	28,6	31,7	27,1	27,2	32,9	.	.	.	NE 3	NE 5	E 5	9	3	2	.	Vent très fort à partir de 8 h., pouss
15	71,5	70,9	70,7	26,9	30,9	25,9	25,9	31,3	.	.	.	NE 3	E 4	E 4	2	0	0	.	intense, marée très haute.
16	71,5	71,2	70,7	27,5	30,7	24,7	25,8	30,9	.	.	.	NE 3	E 4	SE 2	3	0	0	.	
17	70,5	70,5	71,1	25,5	30,0	26,1	22,2	31,7	.	.	.	SE 2	NE 4	SE 3	1	0	0	.	
18	70,3	70,6	70,9	26,9	30,6	26,0	26,6	31,2	.	.	.	SE 2	NE 4	SE 3	0	0	0	.	
19	70,0	70,3	69,6	25,9	32,1	25,9	21,8	32,4	.	.	.	SE 2	E 4	SE 3	2	0	0	.	
20	68,7	68,5	68,3	24,2	35,7	28,2	20,6	39,4	.	.	.	NW 1	SE 3	SE 1	0	0	0	.	
21	69,5	70,0	69,5	27,7	33,1	26,9	25,2	33,5	.	.	.	NE 2	SE 3	SE 4	1	0	0	.	
22	68,8	68,5	67,5	26,9	33,4	27,29	23,1	34,1	.	.	.	SE 1	NE 3	SE 4	0	1	0	.	
23	67,5	66,5	65,8	26,7	32,9	28,1	23,4	33,4	.	.	.	SE 2	NE 3	NE 3	0	6	1	.	Éclairs au NE et au NW à 21 h. 15.
24	68,6	69,0	70,4	28,8	30,5	26,5	27,5	30,9	.	.	.	NE 4	NE 5	SE 5	8	6	0	.	Vent violent avec poussière intense
25	69,5	69,2	69,3	26,4	30,7	26,7	24,7	30,9	.	.	.	E 4	NE 3	SE 3	7	0	3	.	depuis 7 h. 30.
26	69,0	69,5	68,7	30,0	31,4	26,9	26,2	32,3	.	.	.	NE 2	NE 3	NE 1	8	1	0	.	
27	69,9	70,3	70,0	27,2	29,9	28,2	26,5	32,0	.	.	.	E 1	NE 4	NE 3	9	3	0	.	
28	70,7	71,4	71,5	27,5	30,6	26,7	25,0	31,9	.	.	.	E 2	E 5	SE 2	2	3	0	.	
29	72,4	72,5	72,0	26,1	29,5	25,1	23,0	30,1	.	.	.	NE 3	SE 4	E 2	5	1	0	.	
30	73,2	72,9	71,9	25,7	28,6	24,9	24,6	28,9	.	.	.	NE 2	SE 3	SE 1	2	0	0	.	
31	71,8	71,9	71,0	24,5	28,5	26,1	21,0	30,9	.	.	.	NE 2	N 3	SE 2	5	1	0	.	
Moy.	69,80	69,69	69,45	26,87	32,81	27,43	23,79	33,85	.	.	.	1,7	3,4	2,2	2,1	0,8	0,6	0,0	

Septembre 1889. **GABÈS (Tunisie).**

Longitude de Paris 7°47′ E. — Latitude 33°53′ N.

OBSERVATEUR : M. LACROIX, Brigadier forestier. ALTITUDE DU BAROMÈTRE : 10m,5.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 7h	13h30	21h30	THERMOMÈTRE. 7h	13h30	21h30	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h	13h30	21h30	VENT. Direction et force 7h	13h30	21h30	NÉBULOSITÉ. 7h	13h30	21h30	PLUIE.	REMARQUES.
1	72,2	71,7	71,7	26,4	30,3	27,5	22,2	30,9	.	.	.	NE 1	SE 3	SE 2	1	0	0	.	
2	71,9	71,0	71,5	23,2	29,7	24,7	19,5	30,6	.	.	.	SW 1	SE 1	SE 1/2	2	0	0	.	
3	71,5	72,1	70,8	23,1	31,1	23,3	18,9	31,4	.	.	.	SW 1	SE 2	SW 1	1	0	0	.	
4	71,0	70,5	70,5	23,1	32,1	24,4	18,8	32,5	.	.	.	W 1	E 4	SW 1	0	0	0	.	Brume et rosée le matin.
5	70,1	69,5	69,7	25,7	34,4	24,9	24,2	36,5	.	.	.	W 1	SE 3	Calme	0	0	0	.	Rosée le matin.
6	69,5	68,7	68,7	23,1	34,1	24,9	19,7	34,4	.	.	.	W 1	E 3	SE 1	6	0	0	.	Brouillard le matin.
7	68,5	68,6	69,2	26,6	31,3	24,9	22,6	31,7	.	.	.	N 2	E 2	Calme	1	0	0	.	Brume le matin.
8	69,4	69,9	70,5	27,1	31,5	27,3	24,4	31,9	.	.	.	N 2	SE 3	NE 3	7	0	6	.	Éclairs au NW a 19 h.
9	69,8	71,0	71,1	28,2	30,0	26,5	24,0	30,4	.	.	.	E 1	SE 3	N 4	7	1	5	.	Éclairs au N a 19 h. 30.
10	69,5	69,6	69,3	24,6	32,1	25,3	21,6	35,2	.	.	.	S 2	NE 2	SW 1	10	8	9	.	Éclairs au NE a 19 h.
11	69,0	69,8	69,3	25,9	30,5	24,9	22,2	31,4	.	.	.	N 3	SE 3	N 3	9	9	4	4,1	Qq gttes a 6 h 50, or. et pl. de 18 h. 10 à 10 h.
12	69,1	68,7	69,2	21,9	28,9	23,7	21,2	29,6	.	.	.	N 3	E 2	NE 1	2	4	2	.	C. de tonn. au N a 17 h., écl. a l'E a 20 h.
13	68,8	68,7	69,5	21,7	27,4	21,1	19,4	28,2	.	.	.	NW 1	NE 3	W 1	3	8	7	.	Q q c. de tonn. a l'E a 6 h. 25 et a (*)
14	69,5	69,3	69,7	20,9	27,9	20,0	20,2	28,9	.	.	.	NW 1	N 3	N 1	6	8	1	.	Qq. coups de tonn. à 12 h. 20 et au NE.
15	69,5	68,5	67,6	22,3	28,5	24,9	18,9	33,7	.	.	.	W 1	E 4	SW 1	1	4	0	.	[a 17 h.
16	66,5	66,0	65,7	25,7	37,7	26,1	23,9	37,9	.	.	.	W 3	SW 4	NE 1	0	0	0	.	Sirocco pendant toute la journée.
17	67,6	68,7	69,5	24,9	30,3	23,9	23,4	30,7	.	.	.	N 5	E 5	E 5	7	2	0	.	[dans la journée.
18	69,6	68,5	67,6	23,9	27,2	23,4	23,5	28,9	.	.	.	N 4	SE 5	SE 1	8	10	0	0,0	Qq. gttes le m. et à diverses reprises
19	67,5	66,8	68,5	21,4	30,8	23,7	19,7	31,9	.	.	.	W 1	SE 3	W 1	9	6	0	0,0	Qq. gttes a 6 h. et a div. rep. dans la j.
20	69,5	68,6	68,7	24,9	28,5	24,5	22,0	28,9	.	.	.	NE 3	E 3	SE 3	7	6	3	.	[écl. au N a 20.
21	67,5	67,0	68,4	22,9	29,2	23,7	22,0	32,6	.	.	.	SE 1	NE 3	NE 1	10	10	0	0,0	Quelques gouttes à 11 h. et a 15 h.
22	68,5	68,6	68,7	24,9	28,7	27,1	21,2	30,9	.	.	.	NE 1	E 3	NE 4	8	10	0	0,0	Brouillard le matin, gouttes à 15.
23	67,0	67,7	65,5	26,7	30,2	25,5	25,5	30,9	.	.	.	NE 4	E 4	NE 1	3	8	7	.	Éclairs au NW a 19 h.
24	65,8	64,4	64,8	24,7	28,4	24,9	24,0	29,3	.	.	.	NW 1	E 3	SE 3	4	1	4	.	Éclairs au NW, SW et S a 19 h.
25	65,3	64,5	67,3	23,9	30,7	27,1	23,5	31,9	.	.	.	SE 1	E 3	NE 1	10	6	0	0,0	Quelques gouttes a 6 h.
26	69,7	70,0	70,1	26,1	27,3	26,4	25,8	33,9	.	.	.	NE 2	N 1	SE 1	8	10	0	0,0	Qq. c. de tonn. à 10 h. 45, gouttes a div.
27	72,5	71,6	71,3	27,2	29,4	25,3	25,4	30,9	.	.	.	SE 2	NE 3	SE 3	7	3	1	.	[reprises, éclairs au N a 19 h. 30.
28	68,7	68,6	65,6	23,7	29,7	25,9	22,0	33,1	.	.	.	SE 2	NE 3	SE 3	5	7	7	.	Éclairs au N a 20 h.
29	63,3	61,0	61,3	25,4	27,1	24,9	22,2	29,1	.	.	.	SE 4	SE 4	SE 1	10	5	10	0,0	Qq c. de tonn. la n. du 28 au 29, gtt. a 7 h.
30	62,5	63,9	63,9	29,5	28,7	24,1	18,6	31,9	.	.	.	NW 1	SE 3	SW 1	1	9	8	.	Quelques gouttes a 13 h. et a 20 h.
Moy.	68,69	68,35	68,51	24,35	30,12	24,83	22,02	31,67	.	.	.	1,9	3,0	1,8	5,1	4,5	2,5	4,1	(*) 18 h. 25, direction N.

Octobre 1889. **GABÈS (Tunisie).**

Longitude de Paris 7°47′ E. — Latitude 33°53′ N.

OBSERVATEURS : M. LACROIX, Brigadier forestier. ALTITUDE DU BAROMÈTRE 10m,51.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +). 7h	13h30	21h30	THERMOMÈTRE. 7h	13h30	21h30	Min.	Max.	HUMIDITÉ relative. 7h	13h30	21h30	VENT. Direction et force. 7h	13h30	21h30	NÉBULOSITÉ. 7h	13h30	21h30	PLUIE.	REMARQUES.
1	64,0	64,0	66,2	23,9	27,5	23,1	21,5	28,9	.	.	.	NE 3	NE 3	W 1	10	3	0	0,0	Quelq gouttes à diverses reprises.
2	68,9	69,1	69,7	24,1	28,1	23,2	20,0	28,4	.	.	.	NE 1	E 3	SE 1	1	0	0	.	
3	69,8	69,5	69,5	21,9	28,9	24,3	19,4	29,9	.	.	.	SE 1	E 3	E 1	1	8	8	.	Rosée le matin.
4	68,0	66,1	65,5	27,1	32,1	31,1	24,0	37,9	.	.	.	SE 2	SE 5	S 5	3	10	10	.	Sir. de 10 h. jusqu'au s., écl. au SW
5	65,6	65,7	63,6	32,9	36,9	28,4	29,0	37,3	.	.	.	SW 5	SW 4	W 3	9	10	10	.	Fort sirocco jusqu'à 17 h. [a 18 h. 15.
6	61,6	63,4	67,8	24,9	32,3	23,3	23,7	34,2	.	.	.	S 2	W 4	W 3	9	10	0	.	Sir. à part. de 10 h jusq. 17 h., c. couv.
7	69,3	69,4	69,6	18,5	26,9	23,7	16,9	27,3	.	.	.	W 1	E 3	SE 4	4	1	10	0,0	Quelq. gouttes a 12 h. [par la pouss.
8	70,1	70,1	70,6	21,7	26,1	23,1	20,1	26,4	.	.	.	NE 4	NE 4	SE 4	7	2	0	0,8	Un p. de pl. a 5 h, or. au S, gttes a 7 h. 30
9	69,9	69,6	69,5	19,2	27,7	23,7	16,5	27,9	.	.	.	W 2	NE 4	SE 2	2	1	7	.	
10	68,5	67,9	68,5	19,5	27,9	22,9	18,1	29,3	.	.	.	SW 1	NE 2	NE 1	8	7	9	.	Rosée le matin.
11	67,6	67,5	67,9	20,7	28,7	23,1	19,3	30,4	.	.	.	SW 1	E 2	SE 1	1	1	0	.	
12	67,2	65,9	65,5	18,4	28,1	22,7	16,5	28,5	.	.	.	Calme	NE 3	SE 2	0	2	0	.	F. rosée le m., écl. au NW, N et NE
13	67,2	67,5	68,6	20,7	24,9	22,6	19,9	25,2	.	.	.	NE 4	NE 3	E 3	10	9	9	.	Sir. a part. de 4 h. a 11 h. [à 18 h. 30.
14	68,9	68,7	69,8	21,1	25,3	19,7	20,6	25,9	.	.	.	NE 2	NE 2	NW 2	7	1	1	.	
15	71,5	72,3	73,0	20,0	23,9	18,1	19,0	25,3	.	.	.	NE 1	NE 2	SW 1	1	1	0	.	
16	73,2	71,8	71,5	15,0	26,7	20,1	13,4	27,2	.	.	.	W 1	SE 4	SW 2	1	2	1	.	
17	70,4	68,8	68,7	17,5	28,1	18,2	14,2	28,5	.	.	.	SW 1	NE 1	NW 1	0	1	3	.	Éclairs au NE a 18 h. 30.
18	68,7	68,0	67,0	19,0	25,1	19,6	18,1	25,9	.	.	.	NW 1	NE 2	SW 1	7	2	2	.	
19	66,8	65,3	65,7	16,0	31,9	25,0	14,6	33,9	.	.	.	NW 1	W 3	W 1	4	8	9	.	Brumeux le m., sirocco de 11 h. à 16 h.
20	66,1	66,0	65,6	18,3	26,9	21,3	17,7	28,2	.	.	.	SW 1	E 2	SW 1	10	10	7	.	
21	64,5	63,8	63,9	20,0	28,3	16,6	16,7	29,1	.	.	.	W 1	SE 1	NW 1	7	7	1	.	Brumeux le matin.
22	64,4	65,3	67,9	22,9	35,9	20,9	18,8	36,2	.	.	.	W 1	W 2	NW 1	0	0	0	.	Sirocco de 10 h. a 17 h.
23	70,1	69,9	70,5	23,6	27,7	23,1	20,4	28,2	.	.	.	E 3	E 4	SE 1	5	0	0	.	
24	70,4	70,0	69,9	22,1	27,9	23,3	19,4	28,5	.	.	.	E 1	NE 1	SW 1	9	1	1	.	Brouillard la matinée.
25	70,5	70,3	71,0	19,0	32,7	29,7	16,6	37,4	.	.	.	W 2	SE 2	NW 1	2	1	0	.	Brumeux le matin et dans la soirée.
26	70,0	69,0	68,1	18,6	28,9	23,4	16,4	29,7	.	.	.	NW 1	NE 2	SW 1	7	7	9	.	Forte rosée et brume le matin.
27	66,8	65,5	66,9	20,6	32,7	23,9	17,3	33,1	.	.	.	SE 1	SE 5	S 1	5	7	1	.	Sirocco de 9 h. à 18 h.
28	67,1	67,5	68,4	15,1	28,0	20,1	14,7	33,9	.	.	.	NW 1	NE 2	NW 1	2	0	0	.	Brumeux le matin.
29	68,7	68,8	70,2	17,5	28,7	23,2	15,1	29,9	.	.	.	SW 2	SE 5	SE 1	10	8	5	.	Sirocco de 9 h. 30 a 18 h.
30	70,4	69,5	69,5	18,4	28,7	20,9	17,7	30,1	.	.	.	SE 1	SE 5	SE 1	10	7	2	.	Sirocco de 10 h. a 18 h.
31	66,8	68,7	69,4	20,9	28,9	17,6	20,2	29,2	.	.	.	SE 2	NE 2	NW 1	8	6	9	.	2 coups de tonnerre à 4 h. 50.
Moy.	68,06	67,80	68,30	20,62	28,81	22,29	18,57	30,06	.	.	.	1,9	2,9	1,6	5,1	4,3	3,7	0,8	

Novembre 1889. **GABÈS (Tunisie).**

Longitude de Paris 7°47′ E. — Latitude 33°53′ N.

OBSERVATEUR : M. LACROIX, Brigadier forestier, ALTITUDE DU BAROMÈTRE 10m,5.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ relative.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	13h30	21h30	7h	13h30	21h30	Min.	Max.	7h	13h30	21h30	7h	13h30	21h30	7h	13h30	21h30		
1	70,3	69,2	70,3	18,3	24,5	20,4	17,9	24,8	.	.	.	NW 1	NE 3	S 1	9	4	8	.	
2	70,5	70,4	71,2	19,6	22,4	17,2	18,9	22,9	.	.	.	NE 3	NE 1	NW 1	8	10	10	0,0	Quelques gouttes la nuit du 1 au 2.
3	71,1	71,0	72,5	17,5	21,9	18,5	16,8	22,9	.	.	.	SW 1	SE 1	NE 1	7	9	10	1,4	Org. N à 5 h. de 7 h.45 à 11 h., gtt. 5 h.55.
4	73,0	72,5	73,3	16,7	22,4	15,2	15,2	22,4	.	.	.	NW 1	SE 2	NW 1	2	2	3	.	[et à 9 h., arc-en-ciel.
5	73,2	72,3	72,6	14,5	25,1	17,3	13,5	25,9	.	.	.	NW 2	NW 2	SW 1	2	1	0	.	
6	71,5	72,0	69,7	15,8	24,6	17,4	11,9	27,4	.	.	.	NW 1	E 3	SW 1	1	0	3	.	Brumeux le matin.
7	67,5	68,6	71,4	16,2	24,8	19,0	15,6	25,5	.	.	.	NW 3	NE 3	NE 2	1	6	9	.	
8	73,5	72,8	74,2	15,0	23,1	15,6	14,3	23,9		.	.	NW 1	NE 1	W 1	2	2	6	.	
9	73,2	72,4	72,1	15,5	25,7	15,8	14,9	25,9	.	.	.	NW 1	W 2	NW 1	3	1	0	.	Brouillard le matin.
10	71,7	70,6	71,0	14,2	25,6	16,0	13,6	26,0	.	.	.	W 3	NW 2	NW 2	2	1	0	.	
11	71,0	70,7	72,3	15,0	21,5	13,9	14,4	22,9	.	.	.	NW 1	NE 2	NW 1	1	0	1	.	
12	72,4	71,5	72,1	14,2	22,1	14,0	13,5	22,4	.	.	.	NW 1	NE 2	NW 1	4	2	9	.	Brouillard de 17 h. à 18 h.
13	73,0	72,8	74,7	14,0	20,5	17,0	12,6	20,9	.	.	.	NW 3	NE 3	SE 5	7	3	10	6,3	Pl. 10 h. 23 à 10 h. 40 et de 15 h. 50 à 21 h. 30.
14	76,7	76,7	77,6	15,2	20,7	17,2	12,7	20,9	.	.	.	NE 1	SE 4	E 5	9	7	2	15,6	Pluie la nuit du 13 au 14.
15	78,5	78,4	78,4	14,0	19,2	18,5	12,1	21,1	.	.	.	W 1	NE 3	E 2	9	6	3	0,0	Quelques gouttes à 6 h. 50.
16	79,8	79,7	80,6	14,4	21,9	16,3	12,2	22,0	.	.	.	W 1	NE 3	SE 1	6	8	2	0,9	Pl. de 17 h. 35 à 17 h. 50 et à 22 h. 45.
17	80,7	80,3	80,5	12,8	21,7	12,0	9,3	21,8	.	.	.	NW 1	NE 1	NW 1	3	3	0	0,0	Un peu de pluie la nuit du 16 au 17.
18	79,8	79,0	80,0	12,0	20,4	11,8	8,8	21,6	.	.	.	NW 1	NE 1	NW 1	2	4	0	.	Forte rosée le matin.
19	79,2	78,4	79,5	11,4	21,5	18,6	8,0	21,9	.	.	.	NW 1	NW 2	NE 1	1	2	7	.	Forte rosée le matin et brume, brd
20	80,5	79,8	80,3	13,2	19,3	14,3	10,9	19,6	.	.	.	NW 2	NE 4	NW 2	2	3	3	.	[de 17 h. à 18 h. 15.
21	79,8	78,7	79,2	10,0	20,0	10,2	7,7	20,5	.	.	.	NW 1	NW 1	NW 1	1	0	0	.	Brum le mat., brd. de 17 h. à 18 h. 30.
22	78,5	77,7	78,5	11,2	19,0	16,0	8,4	19,4	.	.	.	NW 1	NE 4	NE 1	3	6	10	13,3	Pluie de 19 h. à 20 h. 15.
23	78,2	77,5	78,0	15,4	17,3	14,8	13,4	20,1	.	.	.	NE 1	NE 2	W 2	6	8	10	7,6	Pluie la nuit du 22 au 23 et de (*)
24	77,3	75,2	76,0	12,3	17,1	14,5	11,3	19,9	.	.	.	NW 2	NE 4	NW 1	9	9	9	2,8	Pluie, orage, à W 21 h. 50 à 23 h. (**)
25	74,9	73,7	73,8	13,1	18,3	12,9	12,4	18,9	.	.	.	W 1	N 1	W 1	10	4	1	9,6	Orage à l'E de 11 h. à 12 h. 45.
26	72,8	71,4	71,1	12,8	18,3	13,3	9,5	18,7	.	.	.	W 2	W 4	SW 4	1	3	7	.	
27	70,2	69,4	68,8	10,5	18,2	12,8	9,3	18,9	.	.	.	SW 5	W 3	W 1	0	0	0	.	
28	67,1	65,5	67,5	11,0	21,1	13,0	8,4	22,3	.	.	.	W 2	W 4	NW 1	1	0	1	.	
29	68,9	68,6	69,7	13,0	13,9	9,0	10,7	16,0	.	.	.	N 4	N 3	W 1	10	10	4	0,0	Quelques gouttes à 10 h.
30	70,5	71,0	73,5	4,5	13,6	8,0	3,1	13,6	.	.	.	NW 2	NW 3	SW 2	0	1	0	.	
Moy.	74,14	73,59	74,35	13,99	20,90	15,03	12,04	21,70	.	.	.	1,7	2,5	1,6	4,1	3,8	4,3	57,6	(*) 12 h. 6 à 12 h. 50, tonn. à 20 h. 55. (**) arc-en-ciel à deux reprises diff.

Décembre 1889. **GABÈS (Tunisie).**

Longitude 7°47′ E. — Latitude 33°53′ N.

OBSERVATEUR : M. LACROIX, Brigadier forestier, ALTITUDE DU BAROMÈTRE : 10m,5.

DATES.	BAROMÈTRE (700 +).			THERMOMÈTRE.					HUMIDITÉ relative.			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	7h	13h30	21h30	7h	13h30	21h30	Min.	Max.	7h	13h30	21h30	7h	13h30	21h30	7h	13h30	21h30		
1	73,5	72,7	73,0	9,0	14,2	9,6	7,7	14,4	.	.	.	W 3	W 4	W 3	0	3	0	.	Siroco depuis 8 h. 30 jusqu'à 13 h. 45.
2	73,4	72,7	74,9	9,3	15,8	7,9	7,8	15,9	.	.	.	W 3	NW 1	W 1	0	1	3	.	
3	73,5	73,5	73,5	10,0	18,9	10,8	4,5	19,2	.	.	.	NW 1	SE 4	NW 1	9	3	0	0,0	Quelques gouttes à 7 h.
4	73,1	71,3	69,9	10,2	16,3	14,2	7,6	17,9	.	.	.	NW 1	SE 3	S 5	9	8	8	.	Brouil. m., or à l'W de 8 h. 30 à 9 h. 10
5	68,2	66,7	68,7	15,0	19,8	14,5	9,3	19,9	.	.	.	SW 2	W 3	NW 3	3	1	1	0,5	[et de 15 h. à 16 h. 30.
6	69,0	69,5	70,3	10,5	17,2	10,2	8,1	17,9	.	.	.	SW 2	N 2	W 1	1	9	7	.	Brumeux le m. Brd de 17 h. à 18 h. 30.
7	70,8	69,8	70,0	8,6	20,3	12,8	6,2	21,1	.	.	.	W 1	SE 1	SW 1	2	[illegible]	10	.	Brumeux le matin.
8	70,5	69,7	70,5	10,6	15,2	8,2	8,4	16,2	.	.	.	NW 2	N 2	NW 1	3	2	2	0,[illegible]	Pluie la nuit du 7 au 8.
9	70,8	69,4	70,6	9,0	17,3	14,8	6,3	17,4	.	.	.	NW 1	NE 3	NE 3	3	8	9	.	Rosée et brouillard le matin.
10	69,7	68,9	68,7	14,0	16,2	15,3	11,5	16,1	.	.	.	NE 4	NE 4	NE 4	6	10	9	.	[journée du 11.
11	64,3	59,1	56,6	15,0	14,5	12,8	14,1	15,9	.	.	.	SE 5	SE 4	W 4	10	10	10	41,9	Pluie la nuit du 10 au 11 et toute la
12	65,8	65,3	68,5	12,0	18,0	10,0	11,5	18,1	.	.	.	W 3	NW 2	NW 1	9	4	3	5,6	Pluie la nuit du 11 au 12, ouragan par
13	69,7	69,5	69,0	9,8	15,0	9,0	9,2	15,2	.	.	.	NW 1	NW 1	NW 4	8	2	0	.	[vent de NW pendant cette nuit.
14	69,9	68,8	69,0	7,5	14,2	8,5	6,6	14,9	.	.	.	W 2	NW 3	W 3	0	2	3	.	
15	68,5	66,9	68,0	7,8	11,3	8,3	6,8	11,4	.	.	.	SW 1	SW 3	W 3	0	0	1	.	
16	69,1	69,2	72,4	9,2	17,0	11,0	7,4	17,3	.	.	.	NW 3	NW 4	NW 3	8	4	6	.	Un peu de brume le 16.
17	74,7	75,5	77,5	10,0	17,5	13,0	8,5	17,6	.	.	.	NW 3	NE 3	NE 3	2	2	0	.	
18	78,5	77,0	77,2	9,3	15,0	7,0	7,0	16,0	.	.	.	NW 1	NE 3	NW 1	1	8	0	.	Brumeux le matin.
19	75,5	74,9	75,7	8,9	15,6	8,3	5,5	15,7	.	.	.	NW 1	NW 1	NW 1	2	1	0	.	Brouillard et rosée le matin
20	71,5	69,5	68,6	8,2	11,8	10,5	4,9	12,9	.	.	.	N 1	NE 2	NE 3	10	10	10	5,5	Qq. gttes le m. Pluie dans la journ. (*)
21	67,5	66,8	70,2	8,0	11,4	11,2	7,3	13,4	.	.	.	NW 2	NW 4	NW 2	10	10	8	42,1	Pluie de 9 h. à 12 h. 30.
22	75,5	73,4	75,0	8,3	15,2	9,0	7,7	16,2	.	.	.	NW 2	NW 1	NW 1	1	8	7	.	
23	75,7	75,0	75,7	8,1	15,8	9,8	7,5	15,9	.	.	.	NW 2	NW 2	W 2	1	0	0	.	Brumeux le matin.
24	75,6	74,1	74,5	8,6	16,0	9,6	7,3	16,3	.	.	.	W 2	W 4	W 3	0	0	3	.	
25	75,2	74,1	73,8	9,0	16,8	12,4	8,4	17,1	.	.	.	W 2	W 3	SW 2	3	7	10	0,1	Brumeux le m. Un peu de pluie à 19 h.
26	72,8	70,7	71,3	11,4	18,2	7,2	10,4	18,4	.	.	.	SW 2	W 2	N 1	8	4	2	.	
27	69,8	69,5	71,5	6,0	15,3	8,4	4,2	15,9	.	.	.	NW 1	NW 3	W 4	1	1	0	.	Rosée et brume le matin.
28	73,5	74,7	77,2	6,8	15,8	7,5	6,3	15,9	.	.	.	W 4	W 4	NW 2	0	0	0	.	
29	76,8	75,5	75,7	4,2	15,7	7,5	3,4	15,9	.	.	.	NW 1	NW 2	NW 1	3	3	7	.	Brouillard et rosée le matin.
30	74,8	73,5	73,7	8,7	16,0	10,0	2,2	16,1	.	.	.	NW 1	SE 3	NW 1	8	7	6	.	Brouillard et rosée le matin.
31	71,5	70,0	67,6	10,2	15,0	14,2	9,5	16,3	.	.	.	SE 1	SE 3	SE 4	10	10	10	0,6	Qq. gouttes à dix, reprises Br. le soir.
Moy.	71,69	70,88	71,46	9,47	15,89	10,49	7,52	16,42	.	.	.	1,9	2,7	2,3	4,5	4,8	4,4	95,9	(*) à partir de 10 h

GABÈS (Tunisie).

Observateur : M. LACROIX.

OBSERVATIONS DIVERSES SUR LES ANIMAUX, LES PLANTES, ETC., EN 1888.

Mois de Janvier. — Le 10, l'*orge* a des feuilles bien développées. — Le 21, floraison de la Fève cultivée (*Folia vulgaris*). — *Moricandia arvensis*, en fleurs, le 10. — *Polygonum equisetiforme*, premières fleurs le 10. — *Cistus villosus*, premières fleurs le 13. — *Calendula ægyptiaca*, floraison complète le 26 .— Amandier (*Amygdalus communis*), en fleurs le 26.

Mois de Février. — La Caille ordinaire se montre du 20 au 26. — *Pterocles alchata* (*Gangas*), fréquemment par petits groupes du 7 au 8. — Grande outarde d'Afrique, beaucoup plus commune que les années précédentes. — Le 5 fevrier sont en fleurs : l'*Ephedra altissima*, le *Cistus villosus*, l'*Astragalus armatus*; le 26 février : le Pommier ordinaire, le Pêcher commun, le *Glaucium corniculatum*, l'*Adonis microcarpa*, le Figuier commun. — On récolte les olives, le 13 et les jours suivants. — Le *Moricandia arvensis* est en fleurs pendant tout le mois.

Mois de Mars. — Le 1er mars, arrivée des premières hirondelles de fenêtre. — Passage de Cailles abondant, le 9. — *Retama retam* (Genêt à fleurs blanches), premières fleurs le 16. — *Scorzonera Alexandrina*, en fleurs le 5. — *Adonis microcarpa*, quelques fleurs le 16. — *Passerina hirta*, floraison pendant tout le mois. — Le 5, floraison complète de l'*Astragalus gombo* et *peregrinus*, de la *Calendula ægyptiaca*. Premières fleurs du *Chrysanthemum viscosum*, de la *Scilla villosa*.

Mois d'Avril. — Du 1er au 7 avril, Palmier dattier. On procède à l'ouverture artificielle des spathes et à la ligature des régimes femelles. — 12 avril, arrivee de Guêpiers et de Rolliers. — Le 15 avril, le *Muscari racemosum* présente des fruits bien développés. — Le 23 avril, arrivée de Cailles extrêmement nombreuses. — L'Olivier est en fleurs. — Le 29, arrivée de nombreux bécasseaux.

Mois de Mai. — *Gangas* (*Pterocles alchata*), très rares cette année, pas de grand passage, quelques petites bandes seulement. — Dominicains (*Cursorius isabellinus*), assez communs par petites bandes de 5 à 10 individus pendant tout le mois. — Orge, moisson commencee pendant la première semaine du mois et à peu près terminée partout le 11 mai. — *Zizyphus spina Christi* (Jujubier de Nubie), premiers fruits mûrs le 28 mai. — Abricotier, fruits mûrs vers le 15. — *Ferula assa-fœtida*, en pleine floraison le 17 mai.

Mois de Juin. — *Hirundo rustica*, sortent du nid le 18. — Pastèques mûres dès la première semaine du mois. —Jasmin d'Orient en fleurs le 25. — Figuier ordinaire, fruits mûrs à partir du 15. — *Vitis vinifera* (vigne ordinaire) premiers fruits mûrs le 25 juin.

LA CANÉE (Ile de Crète).

Longitude de Paris 21°40′ E. — Latitude 35°30′ N.

Observateur : M. BLANC, consul de France. — Altitude du baromètre : 42m,7.

Année 1888.	Pression barométrique moy. 8h 15	13h 45	21h 45	Température moy. 8h 15	13h 45	21h 45	Humidité relative. 8h 15	13h 45	21h 45	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme	Nébulosité moy. 8h 15	13h 45	21h 45	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours
Janvier	74,53	74,49	74,51	11,94	12,31	9,29	72,0	70,0	80,8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Février	55,55	55,60	55,20	14,09	14,51	11,93	71,4	69,4	76,3	24	9	5	4	5	9	9	22	0	5,8	6,4	6,0	210,4	15
Mars	62,25	62,52	63,05	16,84	17,82	12,92	69,1	70,0	74,0	14	4	0	4	12	4	18	37	0	4,5	5,0	4,1	59,2	6
Avril	66,41	66,03	66,58	19,67	20,88	15,01	61,3	57,5	67,4	32	0	0	0	0	6	19	33	0	4,0	4,7	4,7	42,2	4
Mai	68,15	68,26	68,35	21,03	22,02	15,94	54,1	54,0	74,2	50	34	4	0	0	0	1	4	0	4,1	3,2	3,5	0,0	0
Juin	64,13	64,15	64,25	25,98	26,98	22,43	51,4	54,7	65,1	42	12	9	0	0	0	16	11	0	1,6	1,8	1,1	0,0	0
Juillet	64,55	64,39	65,19	30,71	31,07	26,03	56,0	57,3	62,3	57	0	0	0	0	17	17	0	2	.	.	.	0,0	0
Août	64,84	65,62	65,27	28,21	29,00	23,00	58,8	62,5	66,5	8	0	2	25	4	6	9	45	0	.	2,7	1,8	0,0	0
Septembre	69,83	69,68	69,88	25,87	26,37	21,52	62,5	62,8	63,7	5	25	0	0	30	0	0	0	0	.	4,2	4,2	0,0	2
Octobre	58,90	58,81	59,22	21,83	22,73	17,70	68,6	68,1	73,2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Novembre	61,46	61,24	61,40	16,37	17,00	13,74	69,0	68,2	73,4	28	15	0	5	0	8	27	7	0	5,7	3,5	3,5	.	.
Décembre	63,16	63,26	63,38	13,38	14,44	11,41	72,2	72,7	79,4	31	22	7	3	3	11	9	7	0	6,1	6,2	6,3	134,0	9
Année	64,48	64,50	64,69	20,49	21,26	16,74	63,9	63,9	71,4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

LA CANÉE (Ile de Crète).

Longitude de Paris 21°40′ E. — Latitude 35°30′ N.

Observateur : M. BLANC, consul de France. — Altitude du baromètre : 42m,7.

Année 1889.	Pression barométrique moy. 8h 15	13h 45	21h 45	Température moy. 8h 15	13h 45	21h 45	Humidité relative. 8h 15	13h 45	21h 45	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme	Nébulosité moy. 8h 15	13h 45	21h 45	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours.
Janvier	59,98	59,59	59,86	10,70	12,40	9,63	80,0	79,8	77,7	41	21	12	2	2	9	6	0	0	7,0	7,4	7,1	263,8	20
Février	55,15	55,61	55,13	14,56	16,41	12,75	73,5	72,9	76,5	20	0	0	0	1	44	13	6	0	5,3	5,2	5,6	104,6	8
Mars	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Avril	58,15	57,51	58,18	18,84	20,55	14,10	73,8	75,2	78,5	10	1	2	0	7	26	26	18	0	4,8	4,9	5,9	8,4	2
Mai	55,82	55,29	55,79	21,96	23,15	18,23	67,5	69,9	73,9	27	15	21	8	9	0	4	9	0	5,2	5,2	4,8	9,4	5
Juin	56,53	56,48	56,66	25,10	27,08	21,72	71,6	72,0	73,2	15	13	13	2	3	1	9	34	0	3,4	3,4	3,5	42,9	6
Juillet	55,88	56,00	56,09	28,94	30,09	24,63	58,1	55,9	67,3	46	4	2	0	0	0	37	4	0	0,8	0,7	1,0	0,0	0
Août	56,18	56,35	56,36	28,09	29,2	23,50	57,0	57,7	62,0	38	22	0	1	0	9	16	6	0	2,5	2,5	2,2	1,0	1
Septembre	58,21	58,05	58,24	24,95	26,89	20,97	61,2	60,6	70,8	27	11	4	0	0	12	16	20	0	4,2	4,3	3,4	0,0	0
Octobre	60,94	60,95	61,27	23,95	25,85	19,04	64,1	65,8	74,8	39	21	9	0	3	5	5	11	0	2,7	3,0	3,9	9,0	1
Novembre	64,27	64,05	64,14	14,54	15,91	12,34	85,0	83,0	88,8	19	39	7	0	0	9	13	3	0	6,4	6,4	6,6	222,8	15
Décembre	61,88	61,81	62,14	12,39	13,49	10,81	86,5	87,6	88,4	26	22	27	0	0	9	9	0	0	7,4	7,4	7,1	335,9	18
Année	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

TRIPOLI (Barbarie).

Longitude de Paris 10°51′ E. — Latitude 32°53′ N.

Observateur : M. LECROQ, Chancelier du Consulat général de France. Altitude du baromètre : 20m.

Année 1889.	Pression barométrique moy. 12h	.	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.	Nébulosité moyenne. 12h	.	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours.	Nombre de jours. d'orage.	de siroco.
Janvier	761,42	.	0	0	0	3	4	13	8	3	0	4,0	.	20,0	7	0	0
Février	760,74	.	2	0	0	0	4	4	12	6	0	3,9	.	31,0	5	1	0
Mars	761,37	.	4	2	1	0	4	11	3	6	0	4,0	.	18,0	5	1	1
Avril	759,37	.	4	3	3	3	5	8	2	2	0	3,0	.	0,0	1	0	6
Mai	757,22	.	4	4	2	4	4	7	3	3	0	1,8	.	4,0	3	1	4
Juin	758,70	.	5	3	8	0	5	2	4	3	0	2,2	.	0,0	2	0	4
Juillet	760,94	.	6	7	10	0	2	1	1	4	0	0,1	.	0,0	0	0	3
Août	760,52	.	9	9	6	0	0	2	1	4	0	0,0	.	0,0	1	0	0
Septembre	759,30	.	5	5	5	1	2	4	3	5	0	2,2	.	0,5	3	1	0
Octobre	758,92	.	1	0	10	7	6	5	1	1	0	3,8	.	0,0	2	0	6
Novembre	764,80	.	5	1	2	3	3	6	7	3	0	3,7	.	71,0	9	1	1
Décembre	761,80	.	3	1	3	7	1	8	3	5	0	4,5	.	117,0	16	0	0
Année	760,44	.	48	35	50	28	40	71	48	45	0	2,8	.	261,5	54	5	25

PORT-SAÏD (Égypte).

Longitude de Paris 29°58′9″ E. — Latitude 31°15′48″ N.

Observateur : M. A. MÉGALOGÉNI. Altitude du baromètre : 6m.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne.	.	.	.	Température moyenne. 7h	11h	14h17	17h	Moyennes des minima.	maxima.	Minimum absolu.	Dates.	Maximum absolu.	Dates.
Janvier	.	.	.	.	15,3	21,1	18,3	17,4	10,6	22,0	7,0	30	24,0	26
Février	.	.	.	.	15,1	20,4	19,0	17,7	10,0	21,9	7,4	1	30,6	28
Mars	.	.	.	.	16,3	22,8	20,5	18,6	11,1	24,1	7,4	21	35,6	26
Avril	.	.	.	.	16,0	23,9	21,6	19,4	12,0	25,1	10,6	9	32,0	19
Mai	.	.	.	.	18,4	24,8	22,9	19,9	14,1	25,7	11,4	9	31,0	10
Juin	.	.	.	.	20,6	27,9	24,5	23,0	14,0	28,7	12,8	7	39,0	23,25
Juillet	.	.	.	.	24,9	32,1	30,1	28,2	15,7	33,9	13,0	9	37,4	31
Août	.	.	.	.	25,2	34,4	31,9	28,8	.	36,2	.	.	38,4	12
Septembre	.	.	.	.	24,2	31,6	29,4	27,4	.	35,6	.	.	39,2	20
Octobre	.	.	.	.	24,3	31,9	27,7	25,4	.	34,0	.	.	37,4	25
Novembre	.	.	.	.	22,3	27,3	25,6	23,6	.	28,3	.	.	36,0	6,14
Decembre	.	.	.	.	17,6	21,4	20,5	19,1	.	22,1	.	.	27,8	»
Année	.	.	.	.	20,0	26,6	24,3	22,4	.	28,1	.	.	39,2	20 sept.

PORT-SAÏD (Égypte).

Longitude de Paris 29°58′9″ E. — Latitude 31°15′48″ N.

Observateur : M. A. MÉGALOGÉNI. Altitude du baromètre : 6m.

Année 1889.	Humidité relative. 7h	11h	14h17	17h	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme.	Nébulosité moyenne. 7h	11h	14h17	17h	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours.
Janvier	68	53	64	65	4	13	14	6	3	36	25	19	4	1,5	1,6	2,1	2,5	7,6	»
Février	65	57	56	59	1	17	5	10	10	48	9	5	5	2,6	3,0	3,3	3,2	11,0	»
Mars	64	50	55	60	2	33	10	6	8	27	13	17	6	2,1	2,3	2,7	1,8	3,4	1
Avril	62	55	55	60	10	41	19	6	5	7	10	18	4	1,5	1,6	1,5	1,1	0,0	0
Mai	60	55	54	60	9	46	8	0	2	5	11	43	0	1,3	1,4	1,4	1,7	0,0	0
Juin	57	51	53	52	19	11	4	2	0	17	10	57	0	0,9	1,0	1,0	0,7	0,0	0
Juillet	61	58	60	58	13	5	0	1	1	11	32	61	0	0,6	0,7	0,9	0,5	0,0	0
Août	63	61	61	66	21	6	0	0	0	4	37	60	2	0,6	0,8	0,5	0,4	0,0	0
Septembre	62	58	65	64	19	11	1	1	0	7	19	62	0	1,3	1,0	1,1	1,4	1,2	1
Octobre	62	52	55	57	23	36	11	5	2	5	6	33	3	1,8	1,9	1,9	1,8	0,0	0
Novembre	66	57	60	65	16	26	11	2	1	28	22	12	2	1,8	2,1	2,2	2,1	0,8	3
Décembre	66	61	61	63	15	28	7	1	5	20	6	39	3	2,3	2,7	3,0	2,9	3,2	3
Année	63	56	58	61	152	267	92	40	39	215	200	406	29	1,5	1,7	1,8	1,7	27,2	12

SUEZ (Égypte).

Longitude de Paris 30° 11′ 04″ E. — Latitude 29° 58′ 37″ N.

Observateur : M. B. PILLA. Altitude du baromètre : 3m,40.

Année 1889.	Pression barométrique moyenne. 7h	11h	14h17	17h	Température moyenne. 7h	11h	14h17	17h	Moyennes des minima.	Moyennes des maxima	Minimum absolu.	Dates.	Maximum absolu.	Dates.
Janvier	763,09	763,04	761,66	761,55	11.3	18.2	20.4	18.1	5.9	21.1	4.1	1	23.8	17
Fevrier	764,06	763,96	762,66	762,29	13.3	19.8	22.2	20.2	8.5	22.9	5.8	23	27.0	24,26
Mars	761,85	761,65	760,94	759,60	15.7	22.2	25.4	23.1	10.7	26.3	3.1	2	36.2	25
Avril	760,94	760,34	759,76	759,16	18.2	25.1	28.5	25.9	11.9	29.0	7.1	1	35.2	27
Mai	758,48	758,11	757,13	756,65	22.4	29.6	32.8	29.7	16.6	33.4	14.2	1	40.2	29
Juin	758,91	758,46	757,18	756,91	24.8	32.2	36.0	32.7	18.5	36.3	16.1	4	42.7	16
Juillet	756,17	755,84	754,76	754,36	26.1	34.1	38.3	35.3	20.3	38.6	16.2	7	41.6	28,30
Août	757,20	756,62	755,61	755,48	25.1	32.8	36.8	33.8	18.8	37.0	17.0	31	39.6	15
Septembre	759,71	759,30	758,07	757,88	22.9	30.4	33.7	30.6	16.9	34.0	15.1	26,29	39.2	16
Octobre	761,64	761,07	759,88	759,77	21.7	29.8	33.5	30.2	15.0	33.8	12.0	19,20	39.2	6
Novembre	764,18	764,08	763,26	763,24	14.6	22.5	24.9	22.0	8.5	25.1	4.1	18	34.2	1
Decembre	763,80	763,84	762,56	762,58	11.9	18.2	20.3	18.4	6.6	20.9	0.9	31	25.2	1
Année	760,84	760,53	759,46	759,12	19.0	26.2	29.4	26.7	13.2	29.9	0.9	31 dec.	42.7	16 juin.

SUEZ (Égypte).

Longitude de Paris 30° 11′ 04″ E. — Latitude 29° 58′ 37″ N.

Observateur : M. B. PILLA. Altitude du baromètre : 3m,40.

Année 1889.	Humidité relative. 7h	11h	14h17	17h	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme	Nébulosité moyenne. 7h	11h	14h17	17h	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours
Janvier	80	49	40	54	44	10	0	12	22	17	0	19	0	0,7	1,0	1,3	1,7	30,1	5
Février	71	41	31	42	32	4	0	12	30	20	0	8	0	1,7	1,5	2,0	1,7	1,0	1
Mars	66	30	21	31	52	2	0	19	16	24	0	11	0	2,2	2,0	1,1	1,2	0,0	0
Avril	66	31	24	34	72	5	0	6	20	5	0	12	0	0,3	0,8	0,4	0,9	0,5	1
Mai	64	33	27	35	63	5	0	12	12	17	0	15	0	1,4	0,8	1,1	1,2	1,0	1
Juin	65	33	24	33	100	1	0	2	9	4	0	4	0	0,1	0,1	0,1	0,4	0,0	0
Juillet	69	30	23	30	107	1	0	1	14	0	0	1	0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0
Août	79	39	28	36	117	6	0	0	1	0	0	0	0	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0
Septembre	73	37	29	38	103	2	0	2	7	3	0	3	0	1,4	0,2	0,1	0,8	0,0	0
Octobre	79	41	32	42	110	1	0	0	2	1	0	10	0	1,3	0,4	0,4	0,8	0,0	0
Novembre	78	40	34	47	87	5	0	4	9	2	0	13	0	1,0	0,5	0,8	1,2	0,0	0
Decembre	70	47	41	52	57	12	2	21	7	20	0	5	0	1,8	1,5	1,9	2,1	6,0	1
Année	71	38	29	39	944	54	2	91	155	113	0	101	0	1,0	0,7	0,8	1,0	38,6	9

SAINTE-CROIX DE TÉNÉRIFFE.

Longitude de Paris 18° 40′ 36″ W. — Latitude 28° 28′ 36″ N.

Observateur : M. FRANCISCO DE AGUILAR. Altitude du baromètre : 36m.

Année 1889.	Pression barométrique moy. 11h3	17h3	Nombre de fois que le vent a été N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme	Nébulosité moyenne. 11h3	17h3	Pluie. Hauteur en millim.	Nombre de jours.	Nombre de jours d'orage.
Janvier	765,52	764,02	18	15	14	1	0	4	2	7	0	5.0	4,8	35.9	9	0
Février	765,06	763,42	7	19	19	1	1	4	0	3	0	4.6	4.9	25.4	14	0
Mars	763,08	761,57	7	13	28	4	2	6	0	2	0	3.2	3.8	5.1	3	0
Avril	764,44	763,45	20	29	1	1	2	0	0	3	0	5.5	4.7	3.5	5	0
Mai	761,80	760,99	24	16	9	0	2	3	1	4	0	3.9	2.8	1.8	4	0
Juin	763,28	762,32	17	20	8	3	3	6	0	1	0	3.2	2.9	1,6	2	0
Juillet	761,50	760,46	8	12	22	9	6	2	1	1	0	0.4	0.5	0.0	0	0
Août	761,32	760,01	4	13	35	1	4	2	0	1	0	0.7	0.1	0.0	0	0
Septembre	761,12	760,52	15	9	18	1	6	2	0	6	0	1.4	1.5	2.5	3	0
Octobre	762,15	761,11	17	24	5	1	3	5	0	4	0	4.1	4.4	60.1	13	0
Novembre	763,20	761,87	10	20	19	3	4	5	1	1	0	5.1	4.6	22.8	6	0
Decembre	764,00	762,08	10	20	16	4	0	2	0	3	1	5.1	4.3	105.5	16	0
Année	763,04	761,87	157	210	194	29	30	41	5	36	1	3.3	3.3	264.2	75	0

TABLE DES MATIÈRES.

PREMIÈRE PARTIE.

Observations françaises.

	Pages.
Parc Saint-Maur	A. 3
Paris (Tour Eiffel)	A. 51
Nantes	A. 57
Puy-de-Dome (station de la Plaine)	A. 69
Puy-de-Dome (station du Sommet)	A. 81
Lyon (observatoire de Saint-Genis-Laval)	A. 93
Saint-Martin-de-Hinx (M. Carlier)	A. 105
Pic-du-Midi	A. 109
Perpignan	A. 121
Sainte-Honorine-du-Fay	A. 133
Toulouse	A. 145
Marseille	A. 157
Dunkerque (service du Port)	A. 169
Pointe Saint-Mathieu (Sémaphore)	A. 175
Langres (M. l'abbé Raclot)	A. 181
Mont Ventoux	A. 187
Bagnères-de-Bigorre (M. Gandy)	A. 193
Résumés mensuels pour 110 stations	A. 199
Moyennes horaires de la pression, de la température et de l'humidité au Puy-de-Dôme (stations de la Plaine et du Sommet)	A. 236
Remarques	A. 239
Errata	A. 240

DEUXIÈME PARTIE.

Observations algériennes.

Nemours	B. 3
Oran	B. 9
Alger (Hôtel de Ville)	B. 15
Bizerte	B. 21
Sidi-bel-Abbès	B. 27
Fort-National	B. 33
Constantine	B. 39
Laghouat	B. 45
Biskra	B. 51
Ghardaia	B. 57
Résumés mensuels pour 39 stations	B. 63
Remarques	B. 76

TROISIÈME PARTIE.

Observations faites dans les Consulats et postes français.

Trébizonde (Turquie d'Asie)	C. 3
Samsoun (Turquie d'Asie)	C. 7

Pages.
Ismailia (Égypte) C.10
Tamatave (Madagascar) C.16
Tananarive (Madagascar) C.21
Las Palmas (îles Canaries) C.27
Port-au-Prince (Haïti) C.33
Gabès (Tunisie), observations de 1888 ..... C.39
Gabès (Tunisie), observations de 1889 ..... C.42
La Canée (île de Crète), 1888 et 1889 ..... C.48
Tripoli de Barbarie C.49
Port-Saïd (Égypte) C.49
Suez (Égypte) C.50
Sainte-Croix de Ténériffe (îles Canaries) C.53

16152 Paris. — Imprimerie Gauthier-Villars et fils, quai des Grands-Augustins, 55.